



# Full wwPDB NMR Structure Validation Report ⓘ

Jun 5, 2023 – 02:41 PM JST

PDB ID : 5Z36  
BMRB ID : 36151  
Title : An anthrahydroquino-Gama-pyrone synthase Txn09 complexed with PDM  
Authors : Song, Y.J.; Cao, C.Y.  
Deposited on : 2018-01-05

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

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

A user guide is available at

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

with specific help available everywhere you see the ⓘ symbol.

The types of validation reports are described at

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

---

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

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

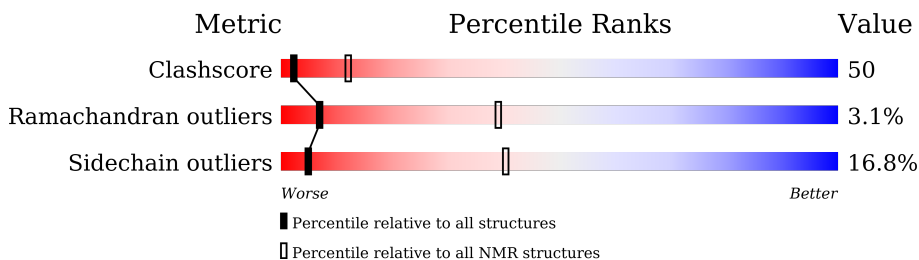
# 1 Overall quality at a glance

The following experimental techniques were used to determine the structure:

*SOLUTION NMR*

The overall completeness of chemical shifts assignment is 86%.

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



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

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

Mol	Chain	Length	Quality of chain
1	A	154	

## 2 Ensemble composition and analysis

This entry contains 20 models. Model 18 is the overall representative, medoid model (most similar to other models). The authors have identified model 1 as representative, based on the following criterion: *lowest energy*.

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

Well-defined (core) protein residues			
Well-defined core	Residue range (total)	Backbone RMSD (Å)	Medoid model
1	A:2-A:31, A:45-A:76, A:80-A:91, A:99-A:110, A:114-A:127, A:131-A:139, A:147-A:154 (117)	0.44	18

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

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

The models can be grouped into 3 clusters and 2 single-model clusters were found.

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

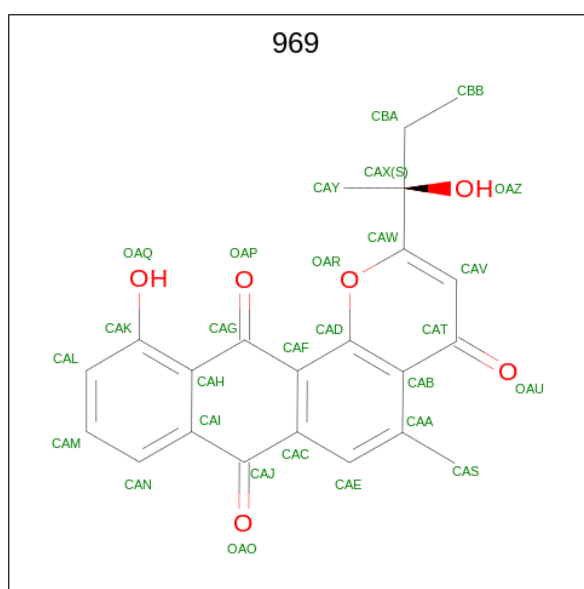
### 3 Entry composition i

There are 2 unique types of molecules in this entry. The entry contains 2461 atoms, of which 1197 are hydrogens and 0 are deuteriums.

- Molecule 1 is a protein called TxnO9.

Mol	Chain	Residues	Atoms					Trace	
			Total	C	H	N	O		S
1	A	154	2415	789	1179	220	224	3	0

- Molecule 2 is 11-hydroxy-2-[(2S)-2-hydroxybutan-2-yl]-5-methyl-4H-anthra[1,2-b]pyran-4,7,12-trione (three-letter code: 969) (formula: C<sub>22</sub>H<sub>18</sub>O<sub>6</sub>).



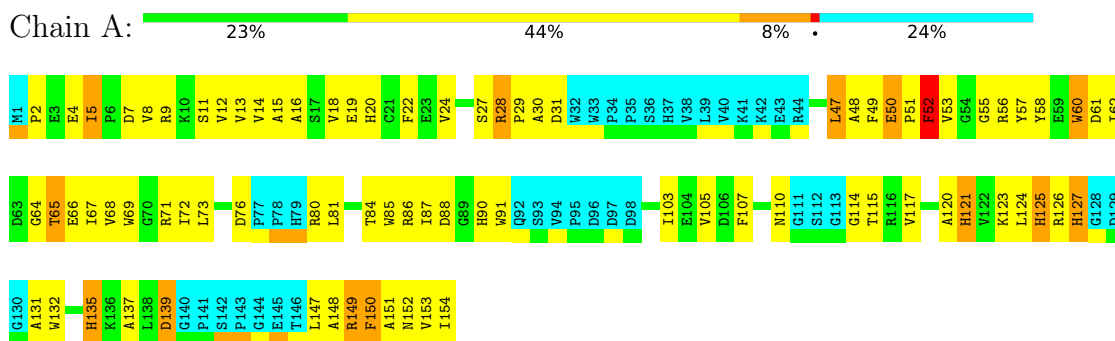
Mol	Chain	Residues	Atoms			
			Total	C	H	O
2	A	1	46	22	18	6

## 4 Residue-property plots [i](#)

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

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

- Molecule 1: TxnO9

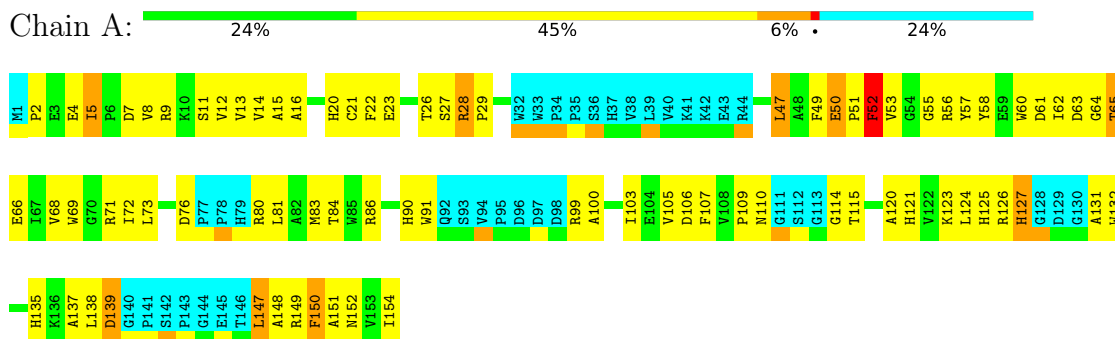


### 4.2 Scores per residue for each member of the ensemble

Colouring as in section 4.1 above.

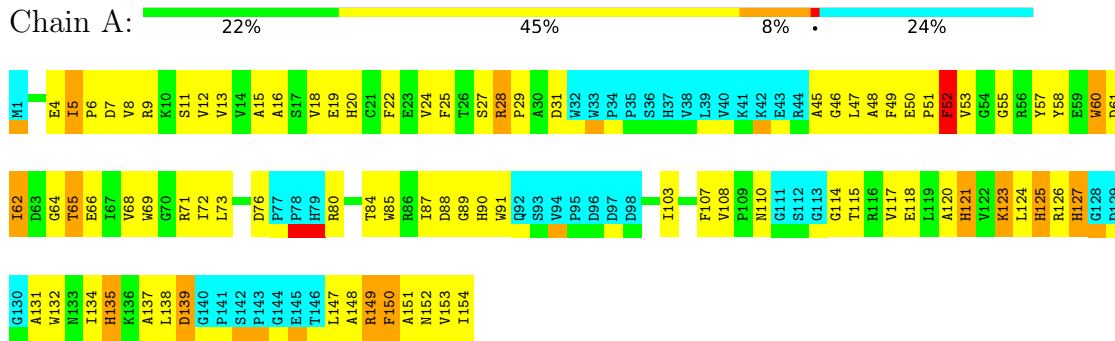
#### 4.2.1 Score per residue for model 1

- Molecule 1: TxnO9



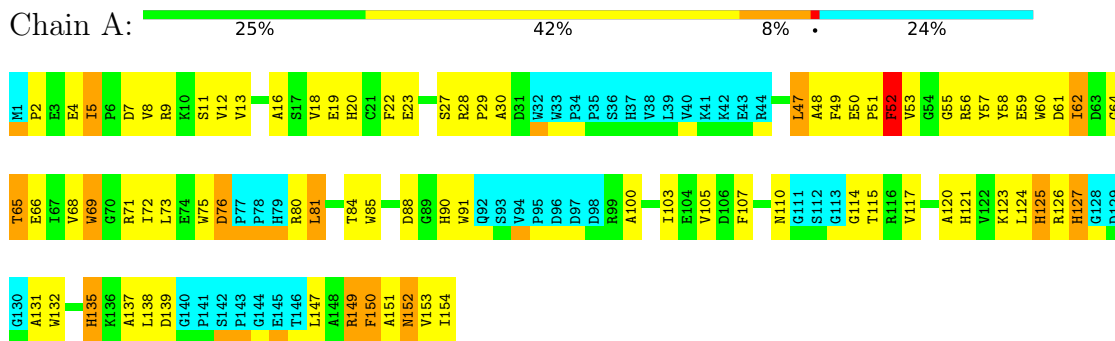
### 4.2.2 Score per residue for model 2

- Molecule 1: TxnO9



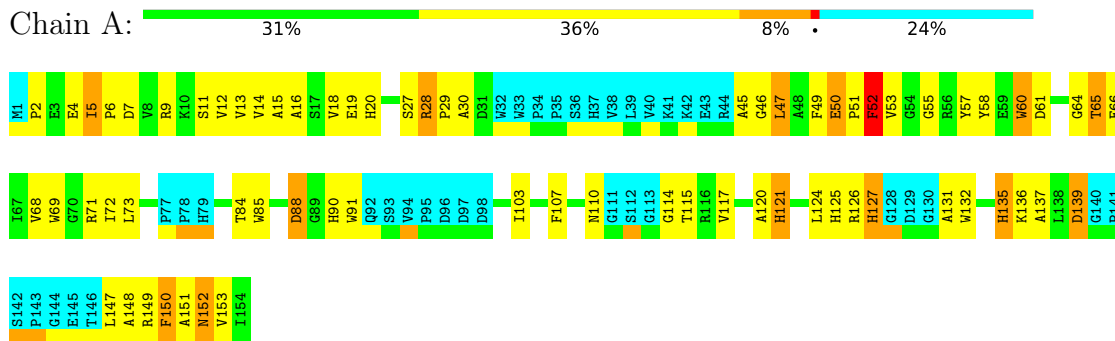
### 4.2.3 Score per residue for model 3

- Molecule 1: TxnO9



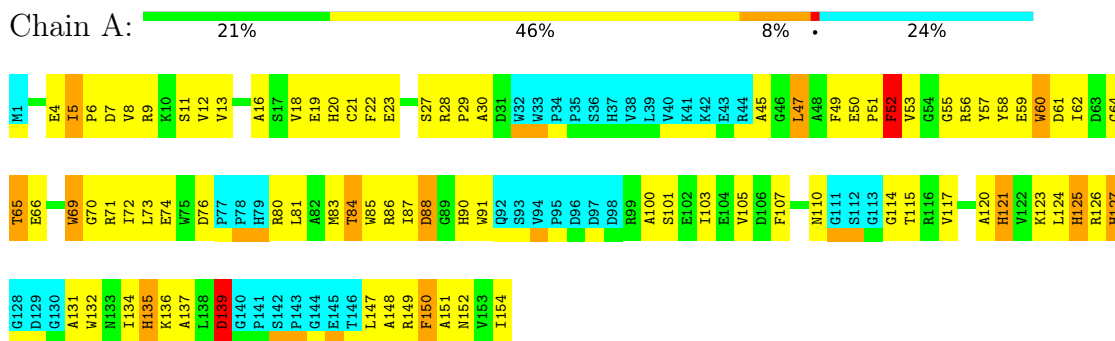
### 4.2.4 Score per residue for model 4

- Molecule 1: TxnO9



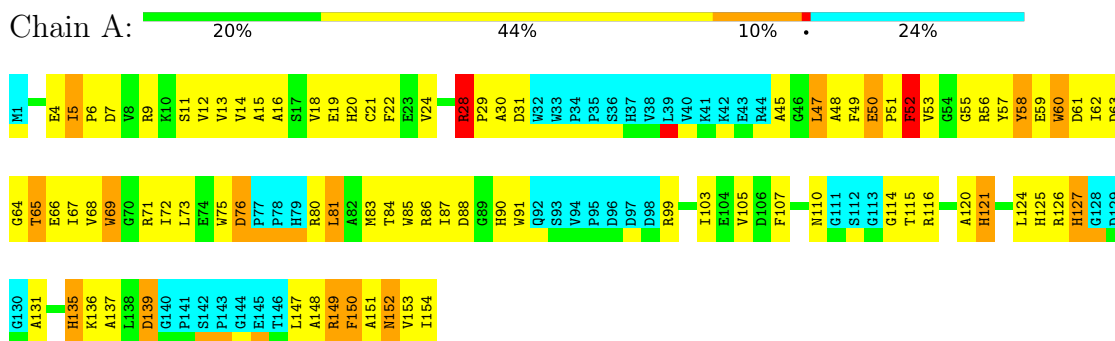
### 4.2.5 Score per residue for model 5

- Molecule 1: TxnO9



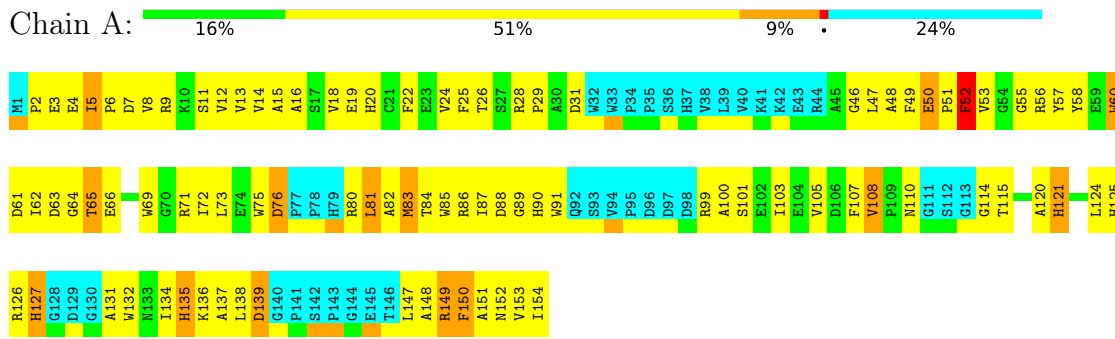
### 4.2.6 Score per residue for model 6

- Molecule 1: TxnO9



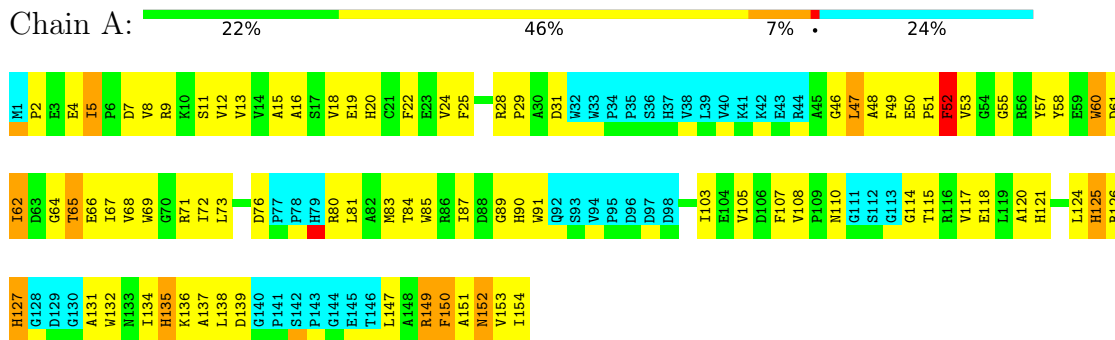
### 4.2.7 Score per residue for model 7

- Molecule 1: TxnO9



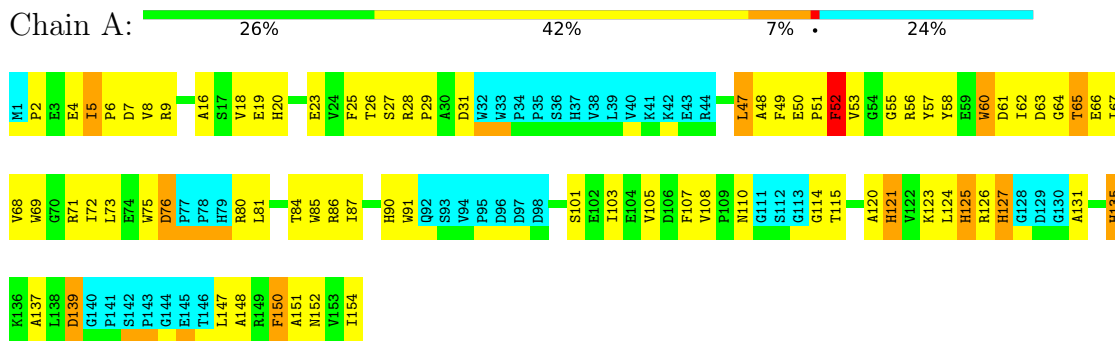
### 4.2.8 Score per residue for model 8

- Molecule 1: TxnO9



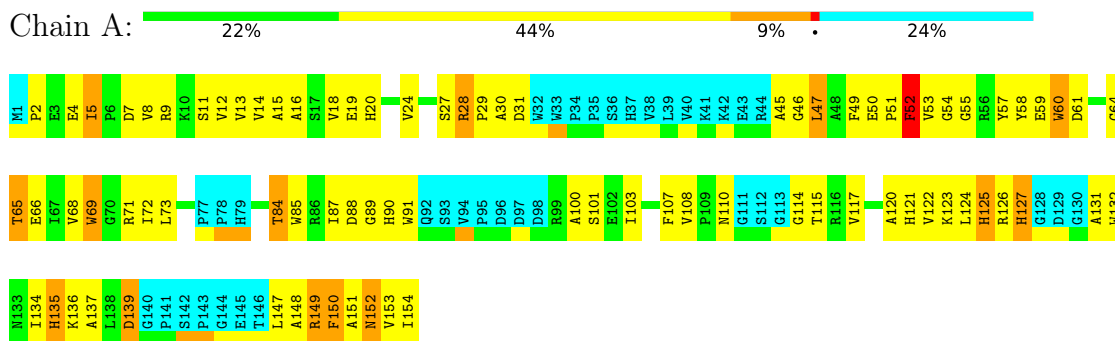
#### 4.2.9 Score per residue for model 9

- Molecule 1: TxnO9



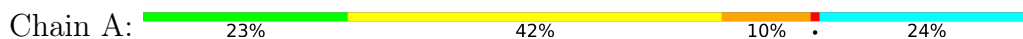
#### 4.2.10 Score per residue for model 10

- Molecule 1: TxnO9

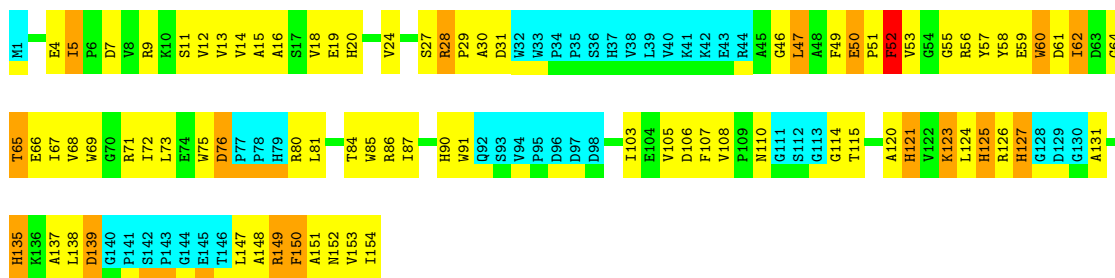


#### 4.2.11 Score per residue for model 11

- Molecule 1: TxnO9



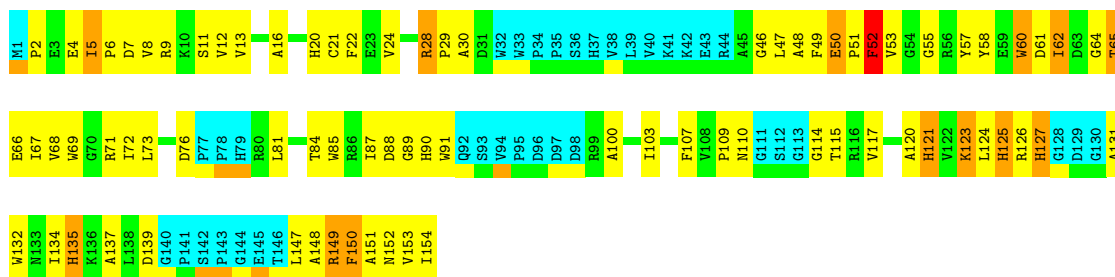




#### 4.2.12 Score per residue for model 12

- Molecule 1: TxnO9

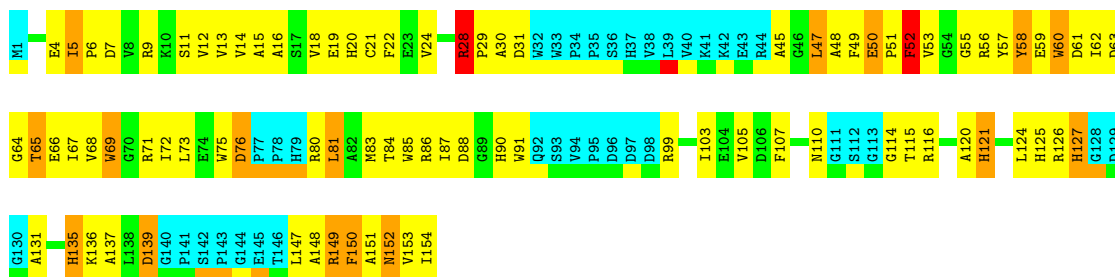
Chain A: 25% 42% 8% 24%



#### 4.2.13 Score per residue for model 13

- Molecule 1: TxnO9

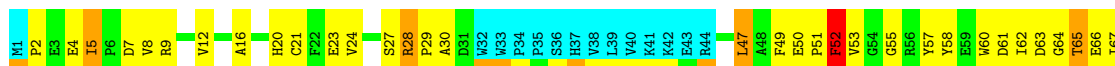
Chain A: 20% 44% 10% 24%

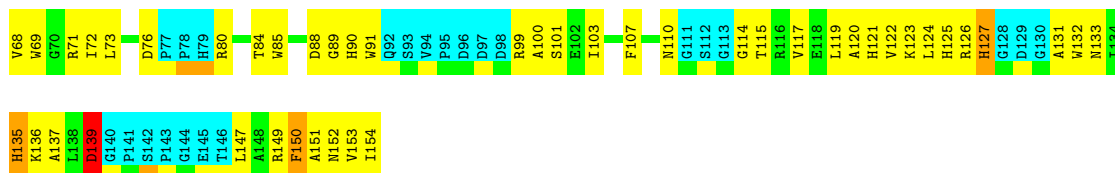


#### 4.2.14 Score per residue for model 14

- Molecule 1: TxnO9

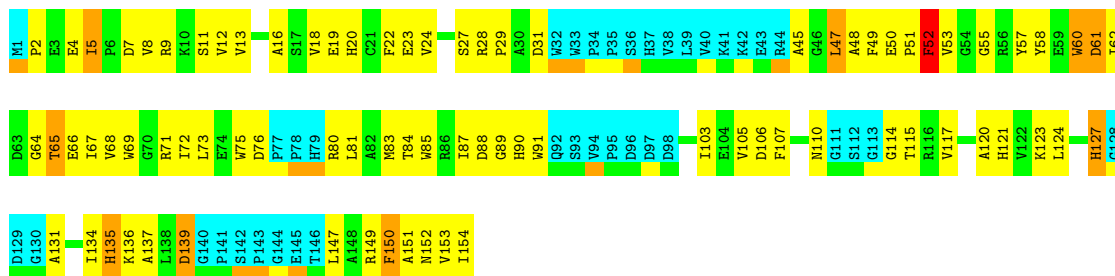
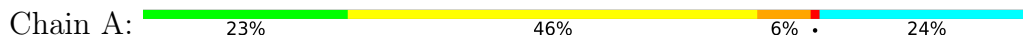
Chain A: 25% 45% 5% 24%





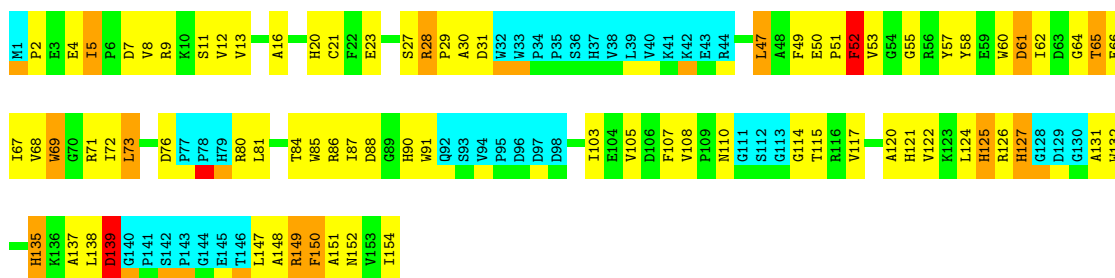
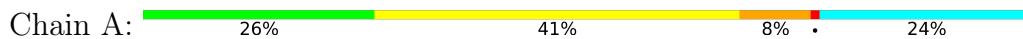
#### 4.2.15 Score per residue for model 15

- Molecule 1: TxnO9



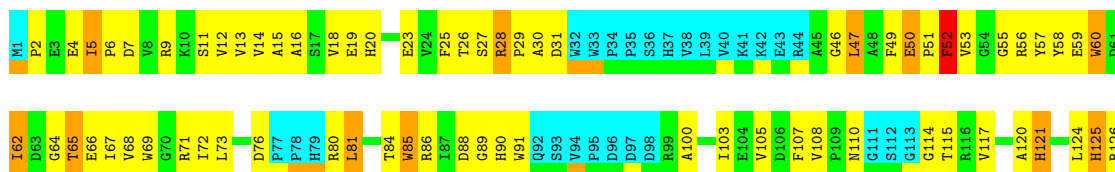
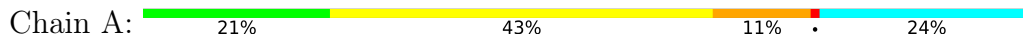
#### 4.2.16 Score per residue for model 16

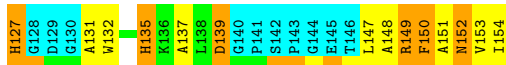
- Molecule 1: TxnO9



#### 4.2.17 Score per residue for model 17

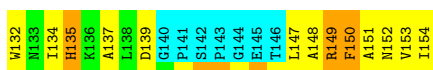
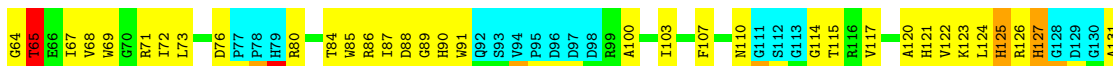
- Molecule 1: TxnO9





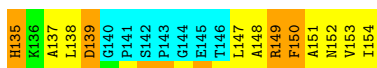
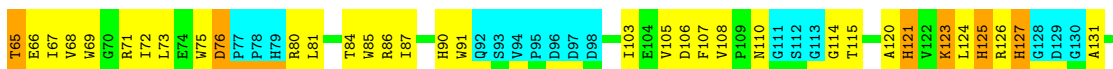
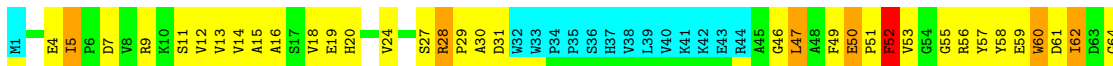
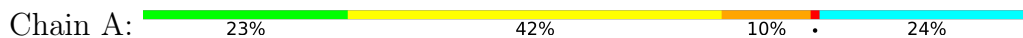
#### 4.2.18 Score per residue for model 18 (medoid)

- Molecule 1: TxnO9



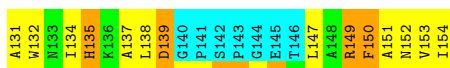
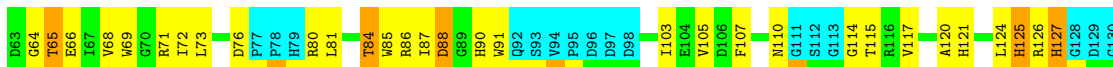
#### 4.2.19 Score per residue for model 19

- Molecule 1: TxnO9



#### 4.2.20 Score per residue for model 20

- Molecule 1: TxnO9



## 5 Refinement protocol and experimental data overview

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

Of the 100 calculated structures, 20 were deposited, based on the following criterion: *structures with the least restraint violations*.

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

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

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

Chemical shift file(s)	working_cs.cif
Number of chemical shift lists	1
Total number of shifts	1699
Number of shifts mapped to atoms	1699
Number of unparsed shifts	0
Number of shifts with mapping errors	0
Number of shifts with mapping warnings	0
Assignment completeness (well-defined parts)	86%

## 6 Model quality i

### 6.1 Standard geometry i

Bond lengths and bond angles in the following residue types are not validated in this section:  
969

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

There are no bond-length outliers.

There are no bond-angle outliers.

There are no chirality outliers.

There are no planarity outliers.

### 6.2 Too-close contacts i

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

Mol	Chain	Non-H	H(model)	H(added)	Clashes
1	A	959	925	919	94±8
2	A	28	18	0	3±1
All	All	19740	18860	18380	1921

The all-atom clashscore is defined as the number of clashes found per 1000 atoms (including hydrogen atoms). The all-atom clashscore for this structure is 50.

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

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
1:A:85:TRP:NE1	1:A:103:ILE:HD11	0.94	1.77	15	1
1:A:47:LEU:HD12	1:A:47:LEU:N	0.88	1.84	3	18
1:A:62:ILE:HD12	1:A:63:ASP:N	0.88	1.82	6	6
1:A:127:HIS:CE1	1:A:131:ALA:HB2	0.87	2.03	15	1
1:A:85:TRP:CE2	1:A:103:ILE:HD11	0.83	2.09	15	1
1:A:67:ILE:HG21	1:A:91:TRP:O	0.83	1.72	15	3
1:A:57:TYR:CZ	1:A:72:ILE:HD11	0.81	2.10	9	19
1:A:50:GLU:O	1:A:52:PHE:CE1	0.80	2.33	3	8
1:A:73:LEU:HD21	1:A:84:THR:OG1	0.80	1.75	12	4
1:A:67:ILE:HD13	1:A:91:TRP:O	0.79	1.77	17	6
1:A:127:HIS:CE1	1:A:131:ALA:HB1	0.79	2.12	16	8

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
1:A:147:LEU:O	1:A:151:ALA:HB3	0.78	1.78	4	20
1:A:4:GLU:C	1:A:5:ILE:HD13	0.78	1.98	15	20
1:A:46:GLY:C	1:A:47:LEU:HD12	0.77	1.98	2	6
1:A:50:GLU:O	1:A:52:PHE:CE2	0.77	2.37	9	12
1:A:150:PHE:CD1	1:A:151:ALA:N	0.77	2.53	11	12
1:A:57:TYR:CE2	1:A:72:ILE:HD11	0.76	2.15	14	12
1:A:121:HIS:ND1	1:A:124:LEU:HD12	0.76	1.96	16	3
1:A:69:TRP:CD1	1:A:138:LEU:HD21	0.76	2.14	16	3
1:A:58:TYR:CE1	1:A:68:VAL:HG22	0.76	2.16	3	8
1:A:150:PHE:CD2	1:A:151:ALA:N	0.76	2.54	7	8
1:A:47:LEU:HD12	1:A:47:LEU:H	0.74	1.42	3	11
1:A:57:TYR:CE1	1:A:72:ILE:HD11	0.74	2.18	12	8
1:A:20:HIS:NE2	1:A:154:ILE:HG23	0.73	1.98	17	13
1:A:69:TRP:CE3	1:A:70:GLY:N	0.73	2.56	5	1
1:A:65:THR:HG22	1:A:66:GLU:H	0.72	1.45	5	15
1:A:124:LEU:O	1:A:127:HIS:CE1	0.72	2.43	8	19
1:A:87:ILE:HD13	1:A:134:ILE:HG23	0.71	1.62	15	2
1:A:49:PHE:CD2	1:A:57:TYR:CD1	0.71	2.79	4	6
1:A:52:PHE:N	1:A:52:PHE:CD1	0.71	2.58	3	8
1:A:49:PHE:CE1	1:A:57:TYR:CD2	0.71	2.79	17	3
1:A:49:PHE:CD1	1:A:57:TYR:CD1	0.71	2.79	16	5
1:A:49:PHE:CE1	1:A:57:TYR:CD1	0.70	2.80	9	5
1:A:52:PHE:CD2	1:A:52:PHE:N	0.70	2.59	20	12
1:A:103:ILE:HG23	1:A:120:ALA:O	0.70	1.86	8	15
1:A:49:PHE:CE2	1:A:57:TYR:CD1	0.70	2.79	15	8
1:A:71:ARG:C	1:A:72:ILE:HD12	0.70	2.07	17	17
1:A:49:PHE:CE2	1:A:57:TYR:CD2	0.70	2.80	1	4
1:A:49:PHE:CD1	1:A:57:TYR:CD2	0.69	2.79	12	2
1:A:58:TYR:N	1:A:58:TYR:CD1	0.69	2.61	5	8
1:A:65:THR:HG23	1:A:66:GLU:N	0.69	2.03	7	4
1:A:56:ARG:NH2	1:A:86:ARG:NH2	0.68	2.42	5	2
1:A:49:PHE:CD2	1:A:57:TYR:CD2	0.68	2.81	1	5
1:A:5:ILE:HD13	1:A:5:ILE:N	0.68	2.02	15	12
1:A:58:TYR:CD2	1:A:58:TYR:N	0.68	2.62	4	12
1:A:127:HIS:NE2	1:A:131:ALA:N	0.68	2.42	15	1
1:A:81:LEU:HD22	1:A:81:LEU:O	0.68	1.89	17	1
1:A:83:MET:N	1:A:83:MET:SD	0.67	2.68	7	1
1:A:127:HIS:NE2	1:A:131:ALA:HB1	0.66	2.05	2	8
1:A:149:ARG:O	1:A:153:VAL:HG22	0.66	1.90	4	5
1:A:110:ASN:N	1:A:114:GLY:O	0.66	2.28	17	20
1:A:91:TRP:CZ2	1:A:137:ALA:HB2	0.65	2.25	7	20

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
1:A:59:GLU:N	1:A:69:TRP:HE1	0.65	1.87	10	4
1:A:62:ILE:HD12	1:A:62:ILE:N	0.65	2.07	3	2
1:A:87:ILE:HD13	1:A:134:ILE:CG2	0.65	2.22	18	8
1:A:85:TRP:CD1	1:A:103:ILE:HD12	0.65	2.27	20	12
1:A:135:HIS:ND1	1:A:135:HIS:O	0.65	2.30	6	20
1:A:127:HIS:NE2	1:A:131:ALA:CA	0.64	2.60	15	1
1:A:56:ARG:CZ	1:A:86:ARG:NH2	0.64	2.61	20	2
1:A:127:HIS:CE1	1:A:131:ALA:N	0.64	2.66	15	1
1:A:124:LEU:O	1:A:127:HIS:ND1	0.64	2.31	4	10
1:A:53:VAL:HG13	1:A:73:LEU:O	0.63	1.92	14	4
1:A:154:ILE:HG22	1:A:154:ILE:O	0.63	1.92	15	1
1:A:81:LEU:HD13	1:A:81:LEU:N	0.63	2.09	17	1
1:A:47:LEU:N	1:A:47:LEU:CD1	0.63	2.58	14	14
1:A:49:PHE:CE2	1:A:57:TYR:CG	0.63	2.86	5	10
1:A:62:ILE:CD1	1:A:62:ILE:H	0.62	2.07	3	4
1:A:62:ILE:HD12	1:A:62:ILE:H	0.62	1.54	3	1
1:A:59:GLU:CB	1:A:69:TRP:HE1	0.62	2.08	10	4
1:A:121:HIS:CE1	1:A:124:LEU:HD12	0.62	2.29	16	3
1:A:124:LEU:O	1:A:126:ARG:N	0.62	2.32	20	19
1:A:20:HIS:NE2	1:A:24:VAL:HG21	0.62	2.10	6	10
1:A:25:PHE:O	1:A:49:PHE:CZ	0.62	2.53	20	7
1:A:45:ALA:N	1:A:60:TRP:O	0.62	2.32	20	5
1:A:8:VAL:HG12	1:A:121:HIS:NE2	0.62	2.10	8	8
1:A:81:LEU:N	1:A:81:LEU:CD1	0.62	2.62	17	1
1:A:127:HIS:CE1	1:A:131:ALA:CB	0.61	2.81	15	20
1:A:121:HIS:O	1:A:121:HIS:CD2	0.61	2.53	2	11
1:A:91:TRP:HE1	1:A:137:ALA:CB	0.61	2.08	16	6
1:A:52:PHE:CE2	1:A:55:GLY:CA	0.61	2.84	2	12
1:A:85:TRP:CD1	1:A:85:TRP:O	0.61	2.53	17	1
1:A:89:GLY:H	1:A:99:ARG:NH1	0.61	1.94	7	2
1:A:63:ASP:OD2	1:A:64:GLY:N	0.61	2.34	6	2
1:A:149:ARG:O	1:A:152:ASN:ND2	0.60	2.34	3	16
1:A:69:TRP:O	1:A:85:TRP:CE2	0.60	2.54	11	3
1:A:62:ILE:N	1:A:62:ILE:HD13	0.60	2.10	8	5
1:A:148:ALA:O	1:A:152:ASN:ND2	0.60	2.34	1	14
1:A:27:SER:OG	1:A:28:ARG:NH2	0.60	2.35	4	1
1:A:88:ASP:OD2	1:A:99:ARG:NH1	0.59	2.36	7	1
1:A:56:ARG:HH11	1:A:86:ARG:NH1	0.59	1.96	11	2
1:A:81:LEU:HD22	1:A:81:LEU:C	0.59	2.17	17	1
1:A:6:PRO:O	1:A:121:HIS:NE2	0.59	2.36	7	9
1:A:56:ARG:NE	1:A:58:TYR:OH	0.59	2.36	3	3

*Continued on next page...*

Continued from previous page...

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
1:A:88:ASP:OD1	1:A:99:ARG:NH1	0.59	2.36	14	1
1:A:76:ASP:OD2	1:A:80:ARG:NH1	0.59	2.36	2	1
1:A:52:PHE:CE1	1:A:55:GLY:CA	0.59	2.86	3	8
1:A:9:ARG:NH1	1:A:118:GLU:OE2	0.58	2.36	8	2
2:A:201:969:OAU	2:A:201:969:CAS	0.58	2.51	7	20
1:A:30:ALA:HB2	1:A:47:LEU:HD21	0.58	1.73	17	4
1:A:91:TRP:NE1	1:A:137:ALA:CB	0.58	2.66	16	9
1:A:121:HIS:CG	1:A:121:HIS:O	0.58	2.56	15	2
1:A:71:ARG:HB3	1:A:84:THR:HG23	0.58	1.75	20	1
1:A:56:ARG:HE	1:A:86:ARG:CZ	0.58	2.12	11	3
1:A:69:TRP:O	1:A:85:TRP:NE1	0.58	2.36	10	2
1:A:89:GLY:O	1:A:134:ILE:HD11	0.58	1.98	8	1
1:A:49:PHE:CE1	1:A:57:TYR:CG	0.58	2.91	12	7
1:A:51:PRO:O	1:A:52:PHE:CG	0.57	2.56	5	20
1:A:69:TRP:CD2	1:A:69:TRP:C	0.57	2.76	5	1
1:A:127:HIS:ND1	1:A:127:HIS:C	0.57	2.58	15	1
1:A:127:HIS:ND1	1:A:127:HIS:N	0.57	2.53	16	9
1:A:73:LEU:CD2	1:A:84:THR:OG1	0.56	2.54	15	3
1:A:73:LEU:CD1	1:A:84:THR:OG1	0.56	2.54	16	2
1:A:75:TRP:O	1:A:75:TRP:CG	0.56	2.59	3	6
1:A:21:CYS:SG	1:A:115:THR:HG21	0.56	2.41	12	9
1:A:59:GLU:CB	1:A:69:TRP:NE1	0.55	2.70	3	4
1:A:51:PRO:C	1:A:52:PHE:CG	0.55	2.80	5	20
1:A:147:LEU:HD21	2:A:201:969:CAI	0.55	2.32	16	2
1:A:71:ARG:C	1:A:84:THR:O	0.55	2.45	1	20
1:A:46:GLY:O	1:A:60:TRP:N	0.55	2.39	11	7
1:A:121:HIS:O	1:A:121:HIS:ND1	0.55	2.40	15	1
1:A:71:ARG:O	1:A:84:THR:O	0.55	2.25	5	20
1:A:75:TRP:CD1	1:A:75:TRP:N	0.55	2.75	7	2
1:A:57:TYR:C	1:A:58:TYR:CD1	0.55	2.81	11	3
1:A:13:VAL:CG2	1:A:116:ARG:NH2	0.55	2.70	6	2
1:A:55:GLY:HA3	1:A:72:ILE:HD12	0.55	1.79	20	1
1:A:26:THR:HG22	1:A:49:PHE:CD1	0.55	2.37	17	2
1:A:7:ASP:HB2	1:A:122:VAL:HG12	0.55	1.79	14	3
1:A:67:ILE:HD12	1:A:91:TRP:O	0.55	2.02	18	2
1:A:69:TRP:CD1	1:A:69:TRP:O	0.54	2.59	16	2
1:A:51:PRO:O	1:A:52:PHE:CB	0.54	2.55	6	20
1:A:5:ILE:N	1:A:5:ILE:CD1	0.54	2.66	15	5
1:A:16:ALA:O	1:A:115:THR:OG1	0.53	2.25	12	20
1:A:58:TYR:CD2	1:A:68:VAL:HG22	0.53	2.39	2	2
1:A:101:SER:OG	1:A:124:LEU:HD12	0.53	2.03	14	3

Continued on next page...



*Continued from previous page...*

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
1:A:62:ILE:N	1:A:62:ILE:CD1	0.53	2.70	3	6
1:A:121:HIS:ND1	1:A:124:LEU:CD1	0.53	2.71	20	3
1:A:25:PHE:O	1:A:49:PHE:CE1	0.53	2.61	20	3
1:A:71:ARG:CG	1:A:72:ILE:N	0.53	2.71	16	2
1:A:69:TRP:O	1:A:85:TRP:CZ2	0.53	2.61	11	2
1:A:51:PRO:C	1:A:52:PHE:CD2	0.53	2.82	10	12
1:A:30:ALA:HB3	1:A:47:LEU:HD23	0.53	1.80	3	1
1:A:75:TRP:O	1:A:75:TRP:CD2	0.53	2.61	11	6
1:A:56:ARG:NE	1:A:86:ARG:NH2	0.53	2.57	9	1
1:A:27:SER:OG	1:A:28:ARG:N	0.53	2.42	11	2
1:A:91:TRP:CE2	1:A:137:ALA:HB2	0.53	2.38	15	16
1:A:107:PHE:CD2	1:A:117:VAL:HG22	0.53	2.39	5	9
1:A:76:ASP:CB	1:A:80:ARG:O	0.53	2.57	11	17
1:A:82:ALA:C	1:A:83:MET:SD	0.53	2.87	7	1
1:A:138:LEU:O	1:A:139:ASP:CB	0.53	2.57	3	6
1:A:150:PHE:CD1	1:A:150:PHE:C	0.53	2.81	8	10
1:A:124:LEU:C	1:A:126:ARG:N	0.52	2.61	8	19
1:A:62:ILE:H	1:A:62:ILE:HD12	0.52	1.62	2	1
1:A:62:ILE:HD12	1:A:63:ASP:H	0.52	1.62	9	1
1:A:81:LEU:O	1:A:105:VAL:O	0.52	2.28	20	13
1:A:56:ARG:HE	1:A:86:ARG:HH21	0.52	1.46	6	2
1:A:56:ARG:HH21	1:A:86:ARG:HH22	0.52	1.46	17	1
1:A:48:ALA:HB3	1:A:58:TYR:HB2	0.52	1.81	3	9
1:A:65:THR:CG2	1:A:66:GLU:N	0.52	2.72	7	3
1:A:30:ALA:H	1:A:47:LEU:HD23	0.52	1.65	3	2
1:A:105:VAL:HG12	1:A:107:PHE:CE2	0.52	2.40	9	3
1:A:119:LEU:HD22	2:A:201:969:CAT	0.52	2.35	14	1
1:A:29:PRO:HG2	1:A:47:LEU:HD22	0.52	1.81	16	1
1:A:18:VAL:HG23	1:A:19:GLU:N	0.52	2.20	11	14
1:A:7:ASP:O	1:A:7:ASP:OD1	0.51	2.28	16	9
1:A:7:ASP:OD2	1:A:7:ASP:O	0.51	2.28	14	11
1:A:57:TYR:C	1:A:58:TYR:CD2	0.51	2.84	12	1
1:A:51:PRO:C	1:A:52:PHE:CD1	0.51	2.83	4	8
1:A:72:ILE:HG22	1:A:73:LEU:N	0.51	2.20	12	19
1:A:69:TRP:CE3	1:A:70:GLY:CA	0.51	2.93	5	1
1:A:134:ILE:HD12	1:A:134:ILE:N	0.51	2.21	8	1
1:A:67:ILE:CD1	1:A:91:TRP:O	0.51	2.59	9	6
1:A:67:ILE:CG2	1:A:68:VAL:N	0.51	2.74	11	2
1:A:139:ASP:O	1:A:149:ARG:NH1	0.51	2.43	17	1
1:A:105:VAL:HG12	1:A:107:PHE:CE1	0.51	2.41	5	10
1:A:22:PHE:CZ	1:A:81:LEU:HD22	0.51	2.41	12	1

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
1:A:28:ARG:CD	1:A:28:ARG:N	0.51	2.73	12	1
1:A:28:ARG:CD	1:A:28:ARG:O	0.51	2.58	6	9
1:A:58:TYR:CD1	1:A:68:VAL:HG22	0.50	2.41	17	6
1:A:69:TRP:O	1:A:69:TRP:CD1	0.50	2.64	7	8
1:A:150:PHE:CE1	1:A:154:ILE:CD1	0.50	2.94	16	7
1:A:47:LEU:HD12	1:A:47:LEU:O	0.50	2.06	6	2
1:A:23:GLU:O	1:A:27:SER:OG	0.50	2.29	1	4
1:A:71:ARG:N	1:A:84:THR:O	0.50	2.45	5	10
1:A:135:HIS:ND1	1:A:135:HIS:C	0.50	2.65	10	17
1:A:58:TYR:CE2	1:A:68:VAL:HG22	0.50	2.41	18	1
1:A:107:PHE:CD1	1:A:117:VAL:HG22	0.49	2.42	18	4
1:A:71:ARG:CA	1:A:84:THR:O	0.49	2.60	18	14
1:A:136:LYS:O	1:A:139:ASP:OD1	0.49	2.30	6	5
1:A:72:ILE:CG2	1:A:73:LEU:N	0.49	2.74	16	18
1:A:20:HIS:NE2	1:A:24:VAL:CG2	0.49	2.76	7	7
1:A:110:ASN:O	1:A:114:GLY:CA	0.49	2.60	9	10
1:A:59:GLU:N	1:A:69:TRP:NE1	0.49	2.60	6	3
1:A:61:ASP:O	1:A:64:GLY:O	0.49	2.31	11	16
1:A:101:SER:OG	1:A:123:LYS:O	0.49	2.30	9	1
1:A:110:ASN:CB	1:A:114:GLY:O	0.49	2.60	12	1
1:A:68:VAL:O	1:A:68:VAL:HG13	0.49	2.06	6	6
1:A:16:ALA:HB2	1:A:154:ILE:HG21	0.49	1.84	5	15
1:A:64:GLY:O	1:A:65:THR:O	0.49	2.31	18	16
1:A:52:PHE:CD1	1:A:55:GLY:CA	0.49	2.95	3	7
1:A:150:PHE:CE2	1:A:154:ILE:CD1	0.49	2.94	9	7
1:A:65:THR:HG22	1:A:66:GLU:N	0.49	2.19	5	4
1:A:76:ASP:O	1:A:80:ARG:O	0.49	2.29	7	1
1:A:52:PHE:CE2	1:A:55:GLY:HA3	0.49	2.43	2	12
1:A:150:PHE:CD2	1:A:150:PHE:C	0.49	2.81	16	5
1:A:52:PHE:CE1	1:A:55:GLY:HA3	0.49	2.42	3	7
1:A:52:PHE:O	1:A:75:TRP:NE1	0.49	2.43	15	1
1:A:110:ASN:O	1:A:114:GLY:O	0.49	2.30	15	10
1:A:119:LEU:O	2:A:201:969:CAS	0.49	2.61	14	1
1:A:52:PHE:CD2	1:A:55:GLY:CA	0.48	2.96	20	12
1:A:50:GLU:O	1:A:52:PHE:CZ	0.48	2.65	3	1
1:A:45:ALA:HB3	1:A:60:TRP:HB3	0.48	1.84	10	4
1:A:20:HIS:CD2	1:A:20:HIS:C	0.48	2.85	14	19
1:A:124:LEU:C	1:A:126:ARG:H	0.48	2.12	9	12
1:A:18:VAL:CG2	1:A:19:GLU:N	0.48	2.76	10	12
1:A:49:PHE:O	1:A:50:GLU:OE1	0.48	2.31	17	3
1:A:71:ARG:CG	1:A:72:ILE:H	0.48	2.21	5	2

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
1:A:16:ALA:O	1:A:115:THR:CB	0.48	2.61	16	3
1:A:71:ARG:NH2	1:A:84:THR:OG1	0.48	2.46	5	1
1:A:150:PHE:CE2	1:A:154:ILE:HD12	0.48	2.44	8	5
1:A:91:TRP:HE1	1:A:137:ALA:HB3	0.48	1.67	16	3
1:A:105:VAL:O	1:A:106:ASP:OD2	0.48	2.32	1	1
1:A:121:HIS:O	1:A:121:HIS:CG	0.48	2.65	11	12
1:A:85:TRP:NE1	1:A:103:ILE:CD1	0.48	2.64	15	2
1:A:23:GLU:O	1:A:27:SER:CB	0.48	2.61	15	8
1:A:100:ALA:O	1:A:126:ARG:NH2	0.48	2.47	5	1
1:A:56:ARG:NE	1:A:86:ARG:HH21	0.48	2.05	9	1
1:A:61:ASP:OD2	1:A:61:ASP:N	0.48	2.46	16	1
1:A:31:ASP:O	1:A:31:ASP:OD1	0.47	2.31	2	1
1:A:52:PHE:CD1	1:A:55:GLY:HA3	0.47	2.44	3	7
1:A:88:ASP:CG	1:A:89:GLY:N	0.47	2.68	10	8
1:A:60:TRP:CZ2	1:A:66:GLU:CD	0.47	2.87	9	1
1:A:49:PHE:CD1	1:A:57:TYR:CE1	0.47	3.01	16	1
1:A:152:ASN:CG	1:A:153:VAL:N	0.47	2.67	14	16
1:A:30:ALA:HB3	1:A:47:LEU:CD2	0.47	2.40	3	1
1:A:150:PHE:CE1	1:A:154:ILE:HD12	0.47	2.44	16	4
1:A:85:TRP:NE1	1:A:103:ILE:HD12	0.47	2.25	14	3
1:A:84:THR:CG2	1:A:85:TRP:N	0.47	2.77	16	15
1:A:147:LEU:CD2	2:A:201:969:CAK	0.47	2.93	6	10
1:A:52:PHE:CD2	1:A:55:GLY:HA3	0.47	2.45	2	7
1:A:48:ALA:HB3	1:A:58:TYR:CD2	0.47	2.44	6	2
1:A:11:SER:O	1:A:12:VAL:HG23	0.47	2.10	12	18
1:A:101:SER:OG	1:A:122:VAL:O	0.47	2.29	10	1
1:A:71:ARG:CB	1:A:84:THR:O	0.47	2.63	12	8
1:A:9:ARG:HG3	1:A:120:ALA:HB2	0.46	1.86	16	20
1:A:127:HIS:CE1	1:A:131:ALA:H	0.46	2.28	15	1
1:A:127:HIS:ND1	1:A:131:ALA:HB2	0.46	2.26	15	1
1:A:56:ARG:HH21	1:A:86:ARG:NH2	0.46	2.09	17	1
1:A:8:VAL:HG12	1:A:121:HIS:CD2	0.46	2.45	12	9
1:A:150:PHE:CE1	2:A:201:969:OAQ	0.46	2.68	11	3
1:A:52:PHE:CE2	1:A:55:GLY:HA2	0.46	2.45	6	10
1:A:56:ARG:HE	1:A:86:ARG:NH2	0.46	2.09	9	3
1:A:121:HIS:ND1	1:A:121:HIS:C	0.46	2.69	15	1
1:A:49:PHE:O	1:A:50:GLU:OE2	0.46	2.34	6	3
1:A:67:ILE:O	1:A:69:TRP:CZ3	0.46	2.69	12	3
1:A:99:ARG:NH2	1:A:127:HIS:O	0.46	2.48	1	1
1:A:16:ALA:O	1:A:114:GLY:C	0.46	2.54	16	12
1:A:49:PHE:O	1:A:50:GLU:CD	0.46	2.54	17	6

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
1:A:28:ARG:O	1:A:28:ARG:CG	0.46	2.63	12	1
1:A:147:LEU:HD12	1:A:147:LEU:H	0.45	1.71	14	1
1:A:61:ASP:N	1:A:61:ASP:OD1	0.45	2.49	15	1
1:A:71:ARG:HG2	1:A:72:ILE:N	0.45	2.26	16	2
1:A:67:ILE:O	1:A:69:TRP:CE3	0.45	2.69	11	3
1:A:30:ALA:HB3	1:A:47:LEU:HD11	0.45	1.87	16	1
1:A:81:LEU:HD13	1:A:81:LEU:H	0.45	1.70	17	1
1:A:107:PHE:CD2	1:A:107:PHE:N	0.45	2.85	9	3
1:A:73:LEU:HG	1:A:84:THR:HG22	0.45	1.88	20	1
1:A:72:ILE:HD12	1:A:72:ILE:N	0.45	2.27	15	11
1:A:105:VAL:CG1	1:A:107:PHE:CE1	0.45	2.99	3	5
1:A:124:LEU:C	1:A:127:HIS:CE1	0.45	2.89	20	2
1:A:12:VAL:CG1	1:A:13:VAL:N	0.45	2.80	16	18
1:A:69:TRP:CD1	1:A:69:TRP:C	0.45	2.90	15	6
1:A:110:ASN:O	1:A:114:GLY:N	0.45	2.49	16	2
1:A:28:ARG:N	1:A:28:ARG:HD2	0.45	2.26	12	1
1:A:154:ILE:O	1:A:154:ILE:CG2	0.45	2.62	15	1
1:A:152:ASN:ND2	1:A:153:VAL:HG13	0.45	2.27	7	3
1:A:65:THR:CG2	1:A:66:GLU:H	0.45	2.20	5	2
1:A:107:PHE:N	1:A:107:PHE:CD1	0.45	2.84	5	3
1:A:52:PHE:CE1	1:A:55:GLY:HA2	0.45	2.47	5	5
1:A:85:TRP:CD1	1:A:103:ILE:CD1	0.44	3.00	9	7
1:A:29:PRO:HG3	1:A:49:PHE:CE1	0.44	2.47	5	1
2:A:201:969:OAP	2:A:201:969:OAQ	0.44	2.35	7	11
1:A:73:LEU:HD12	1:A:84:THR:OG1	0.44	2.10	5	1
1:A:132:TRP:O	1:A:136:LYS:N	0.44	2.48	8	5
1:A:124:LEU:CD2	1:A:124:LEU:N	0.44	2.80	15	1
1:A:105:VAL:C	1:A:106:ASP:OD2	0.44	2.56	1	1
1:A:147:LEU:HD12	2:A:201:969:CAY	0.44	2.43	1	1
1:A:153:VAL:HG23	1:A:154:ILE:N	0.44	2.28	7	5
1:A:88:ASP:CG	1:A:89:GLY:H	0.44	2.16	2	3
1:A:89:GLY:O	1:A:134:ILE:CD1	0.44	2.65	8	1
1:A:87:ILE:HD11	1:A:91:TRP:CD1	0.44	2.48	15	1
1:A:12:VAL:HG12	1:A:13:VAL:N	0.43	2.27	15	5
2:A:201:969:OAQ	2:A:201:969:OAP	0.43	2.36	3	7
1:A:71:ARG:NH2	1:A:86:ARG:HH11	0.43	2.10	16	1
1:A:14:VAL:HG22	1:A:15:ALA:N	0.43	2.28	18	11
1:A:99:ARG:CZ	1:A:127:HIS:O	0.43	2.66	1	1
1:A:24:VAL:HG13	1:A:28:ARG:NH2	0.43	2.28	6	3
1:A:152:ASN:HD21	1:A:153:VAL:HG13	0.43	1.72	10	3
1:A:148:ALA:O	1:A:152:ASN:CG	0.43	2.56	9	1

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
1:A:26:THR:HG22	1:A:49:PHE:CD2	0.43	2.48	20	3
1:A:105:VAL:CG1	1:A:107:PHE:CE2	0.43	3.01	9	1
1:A:153:VAL:HG13	1:A:154:ILE:N	0.43	2.28	14	1
1:A:147:LEU:O	1:A:151:ALA:CB	0.43	2.67	17	6
1:A:62:ILE:HD12	1:A:62:ILE:C	0.43	2.33	7	4
1:A:27:SER:OG	1:A:28:ARG:CD	0.43	2.67	10	2
1:A:123:LYS:CD	1:A:123:LYS:N	0.42	2.82	2	4
1:A:9:ARG:NH2	1:A:9:ARG:CB	0.42	2.82	17	1
1:A:106:ASP:OD1	1:A:107:PHE:N	0.42	2.53	15	1
1:A:127:HIS:CE1	1:A:131:ALA:CA	0.42	3.03	15	1
1:A:125:HIS:O	1:A:125:HIS:CG	0.42	2.72	17	2
1:A:91:TRP:CZ2	1:A:137:ALA:CB	0.42	3.03	1	1
1:A:53:VAL:HG13	1:A:74:GLU:HA	0.42	1.92	5	1
1:A:14:VAL:CG2	1:A:15:ALA:N	0.42	2.82	20	3
1:A:29:PRO:HG3	1:A:49:PHE:CE2	0.42	2.50	3	1
1:A:62:ILE:CD1	1:A:63:ASP:CG	0.41	2.88	1	3
1:A:58:TYR:CE1	1:A:68:VAL:CG2	0.41	2.98	3	2
1:A:5:ILE:HD11	1:A:132:TRP:N	0.41	2.30	1	1
1:A:88:ASP:OD1	1:A:89:GLY:N	0.41	2.53	7	2
1:A:81:LEU:C	1:A:81:LEU:CD2	0.41	2.88	17	1
1:A:50:GLU:CD	1:A:50:GLU:N	0.41	2.73	7	2
1:A:30:ALA:H	1:A:47:LEU:HD21	0.41	1.75	10	1
1:A:25:PHE:O	1:A:49:PHE:CE2	0.41	2.74	18	1
1:A:8:VAL:H	1:A:121:HIS:CD2	0.41	2.33	7	2
1:A:147:LEU:HD21	2:A:201:969:CAJ	0.41	2.45	14	1
1:A:47:LEU:O	1:A:47:LEU:CD1	0.41	2.69	6	2
1:A:84:THR:HG22	1:A:85:TRP:N	0.41	2.31	3	4
1:A:152:ASN:ND2	1:A:153:VAL:N	0.41	2.68	4	1
1:A:83:MET:O	1:A:103:ILE:N	0.41	2.50	15	1
1:A:127:HIS:NE2	1:A:131:ALA:HA	0.41	2.29	15	1
1:A:26:THR:HA	1:A:49:PHE:CG	0.41	2.51	20	1
1:A:127:HIS:CD2	1:A:131:ALA:HB1	0.41	2.51	3	3
1:A:125:HIS:O	1:A:126:ARG:C	0.41	2.58	18	3
1:A:69:TRP:O	1:A:69:TRP:CG	0.41	2.72	5	1
1:A:123:LYS:HD2	1:A:123:LYS:N	0.41	2.31	5	1
1:A:55:GLY:H	1:A:72:ILE:HB	0.41	1.76	20	1
1:A:56:ARG:NH2	1:A:86:ARG:HH22	0.41	2.14	20	1
1:A:123:LYS:N	1:A:123:LYS:HD2	0.41	2.31	2	2
1:A:123:LYS:N	1:A:123:LYS:CD	0.41	2.84	5	1
1:A:50:GLU:CB	1:A:52:PHE:CZ	0.40	3.04	6	2
1:A:49:PHE:CD2	1:A:57:TYR:CE1	0.40	3.09	4	1

*Continued on next page...*

Continued from previous page...

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
1:A:107:PHE:CD2	1:A:117:VAL:CG2	0.40	3.04	8	1
1:A:87:ILE:HD13	1:A:134:ILE:HG21	0.40	1.93	7	1
1:A:107:PHE:CD1	1:A:107:PHE:N	0.40	2.90	4	1
1:A:54:GLY:CA	1:A:71:ARG:HH22	0.40	2.29	10	1
1:A:49:PHE:C	1:A:50:GLU:CD	0.40	2.80	1	1

## 6.3 Torsion angles [i](#)

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

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

Mol	Chain	Analysed	Favoured	Allowed	Outliers	Percentiles	
1	A	116/154 (75%)	109±1 (94±1%)	3±1 (3±1%)	4±1 (3±1%)	7	39
All	All	2320/3080 (75%)	2184 (94%)	64 (3%)	72 (3%)	7	39

All 5 unique Ramachandran outliers are listed below. They are sorted by the frequency of occurrence in the ensemble.

Mol	Chain	Res	Type	Models (Total)
1	A	52	PHE	20
1	A	65	THR	20
1	A	125	HIS	19
1	A	139	ASP	11
1	A	28	ARG	2

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

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

Mol	Chain	Analysed	Rotameric	Outliers	Percentiles	
1	A	98/129 (76%)	82±2 (83±2%)	16±2 (17±2%)	5	40
All	All	1960/2580 (76%)	1631 (83%)	329 (17%)	5	40

All 34 unique residues with a non-rotameric sidechain are listed below. They are sorted by the frequency of occurrence in the ensemble.

Mol	Chain	Res	Type	Models (Total)
1	A	5	ILE	20
1	A	52	PHE	20
1	A	60	TRP	20
1	A	90	HIS	20
1	A	127	HIS	20
1	A	150	PHE	20
1	A	135	HIS	19
1	A	28	ARG	18
1	A	47	LEU	16
1	A	149	ARG	16
1	A	53	VAL	15
1	A	139	ASP	13
1	A	62	ILE	12
1	A	121	HIS	11
1	A	22	PHE	10
1	A	50	GLU	10
1	A	123	LYS	10
1	A	108	VAL	9
1	A	76	ASP	8
1	A	152	ASN	7
1	A	83	MET	6
1	A	69	TRP	6
1	A	81	LEU	5
1	A	88	ASP	3
1	A	84	THR	3
1	A	58	TYR	2
1	A	99	ARG	2
1	A	61	ASP	2
1	A	147	LEU	1
1	A	12	VAL	1
1	A	133	ASN	1
1	A	73	LEU	1
1	A	85	TRP	1
1	A	65	THR	1

### 6.3.3 RNA [i](#)

There are no RNA molecules in this entry.

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

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

## 6.5 Carbohydrates [i](#)

There are no monosaccharides in this entry.

## 6.6 Ligand geometry [i](#)

1 ligand is modelled in this entry.

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

Mol	Type	Chain	Res	Link	Bond lengths		
					Counts	RMSZ	#Z>2
2	969	A	201	-	29,31,31	2.01±0.00	7±0 (24±0%)

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

Mol	Type	Chain	Res	Link	Bond angles		
					Counts	RMSZ	#Z>2
2	969	A	201	-	41,49,49	0.81±0.02	1±0 (2±0%)

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

Mol	Type	Chain	Res	Link	Chirals	Torsions	Rings
2	969	A	201	-	-	0±0,3,25,25	0±0,4,4,4



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

Mol	Chain	Res	Type	Atoms	Z	Observed(Å)	Ideal(Å)	Models	
								Worst	Total
2	A	201	969	CAS-CAA	5.82	1.39	1.51	8	20
2	A	201	969	CAC-CAJ	4.34	1.39	1.48	2	20
2	A	201	969	CAI-CAJ	4.33	1.39	1.48	16	20
2	A	201	969	CAH-CAG	3.50	1.39	1.47	10	20
2	A	201	969	CAF-CAG	3.48	1.39	1.47	11	20
2	A	201	969	CAB-CAT	2.95	1.39	1.46	16	20
2	A	201	969	CAV-CAT	2.55	1.39	1.44	3	20

All unique angle outliers are listed below.

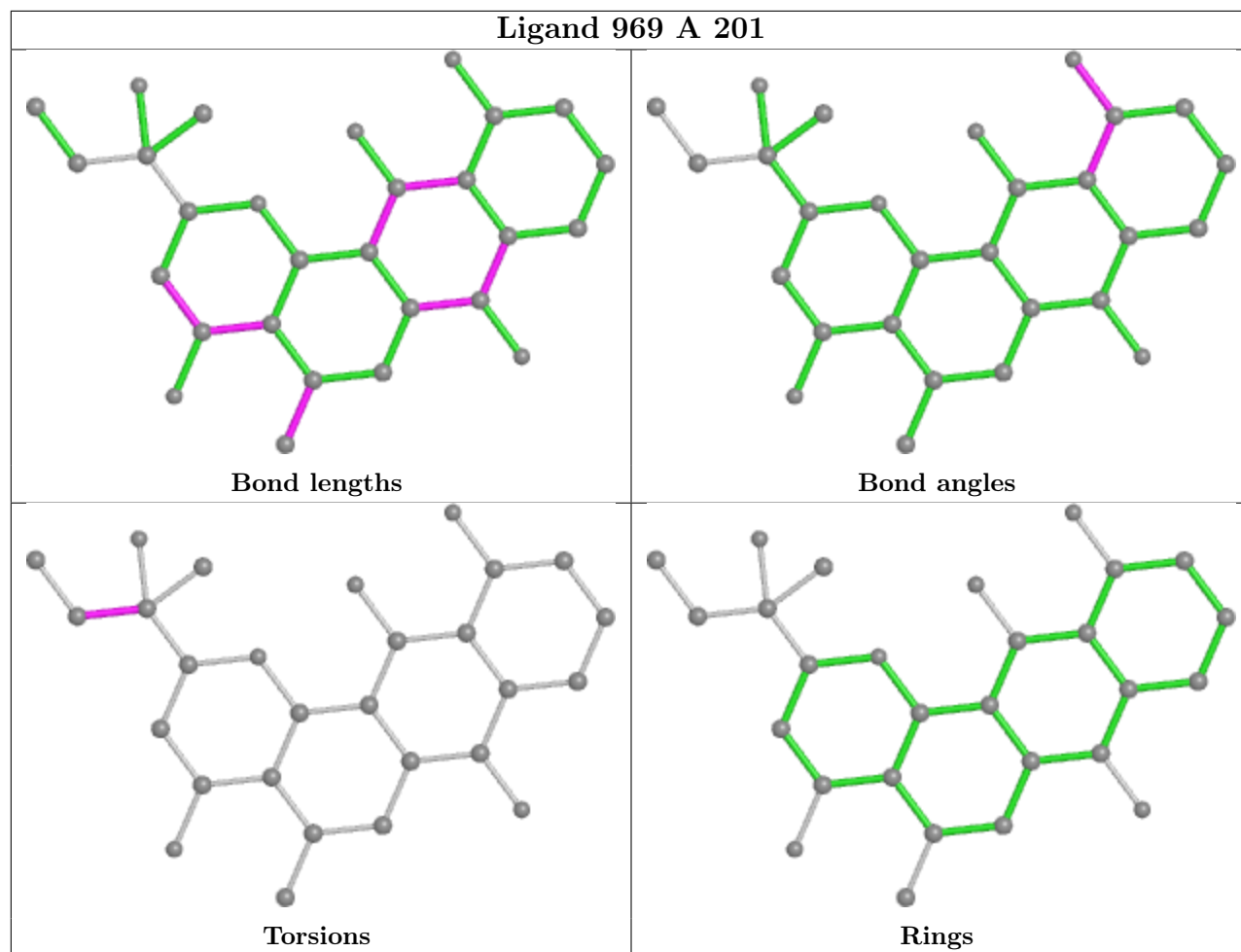
Mol	Chain	Res	Type	Atoms	Z	Observed(°)	Ideal(°)	Models	
								Worst	Total
2	A	201	969	OAQ-CAK-CAH	2.67	116.14	121.14	10	20

There are no chirality outliers.

There are no torsion outliers.

There are no ring outliers.

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



## 6.7 Other polymers [i](#)

There are no such molecules in this entry.

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

There are no chain breaks in this entry.

## 7 Chemical shift validation [i](#)

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

### 7.1 Chemical shift list 1

File name: working\_cs.cif

Chemical shift list name: *txn38-pdm-20180109-shifts-upload.txt*

#### 7.1.1 Bookkeeping [i](#)

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

Total number of shifts	1699
Number of shifts mapped to atoms	1699
Number of unparsed shifts	0
Number of shifts with mapping errors	0
Number of shifts with mapping warnings	0
Number of shift outliers (ShiftChecker)	21

#### 7.1.2 Chemical shift referencing [i](#)

The following table shows the suggested chemical shift referencing corrections.

Nucleus	# values	Correction $\pm$ precision, ppm	Suggested action
$^{13}\text{C}_\alpha$	146	$0.03 \pm 0.14$	None needed (< 0.5 ppm)
$^{13}\text{C}_\beta$	130	$-0.14 \pm 0.15$	None needed (< 0.5 ppm)
$^{13}\text{C}'$	132	$0.14 \pm 0.12$	None needed (< 0.5 ppm)
$^{15}\text{N}$	136	$0.84 \pm 0.18$	Should be applied

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

The following table shows the completeness of the chemical shift assignments for the well-defined regions of the structure. The overall completeness is 86%, i.e. 1424 atoms were assigned a chemical shift out of a possible 1656. 0 out of 20 assigned methyl groups (LEU and VAL) were assigned stereospecifically.

	Total	$^1\text{H}$	$^{13}\text{C}$	$^{15}\text{N}$
Backbone	574/582 (99%)	235/236 (100%)	227/234 (97%)	112/112 (100%)
Sidechain	703/876 (80%)	489/571 (86%)	212/269 (79%)	2/36 (6%)

*Continued on next page...*

Continued from previous page...

	Total	<sup>1</sup> H	<sup>13</sup> C	<sup>15</sup> N
Aromatic	147/198 (74%)	77/98 (79%)	67/82 (82%)	3/18 (17%)
Overall	1424/1656 (86%)	801/905 (89%)	506/585 (86%)	117/166 (70%)

The following table shows the completeness of the chemical shift assignments for the full structure. The overall completeness is 81%, i.e. 1699 atoms were assigned a chemical shift out of a possible 2103. 0 out of 24 assigned methyl groups (LEU and VAL) were assigned stereospecifically.

	Total	<sup>1</sup> H	<sup>13</sup> C	<sup>15</sup> N
Backbone	707/759 (93%)	293/309 (95%)	278/308 (90%)	136/142 (96%)
Sidechain	827/1106 (75%)	579/719 (81%)	245/345 (71%)	3/42 (7%)
Aromatic	165/238 (69%)	87/118 (74%)	75/96 (78%)	3/24 (12%)
Overall	1699/2103 (81%)	959/1146 (84%)	598/749 (80%)	142/208 (68%)

#### 7.1.4 Statistically unusual chemical shifts

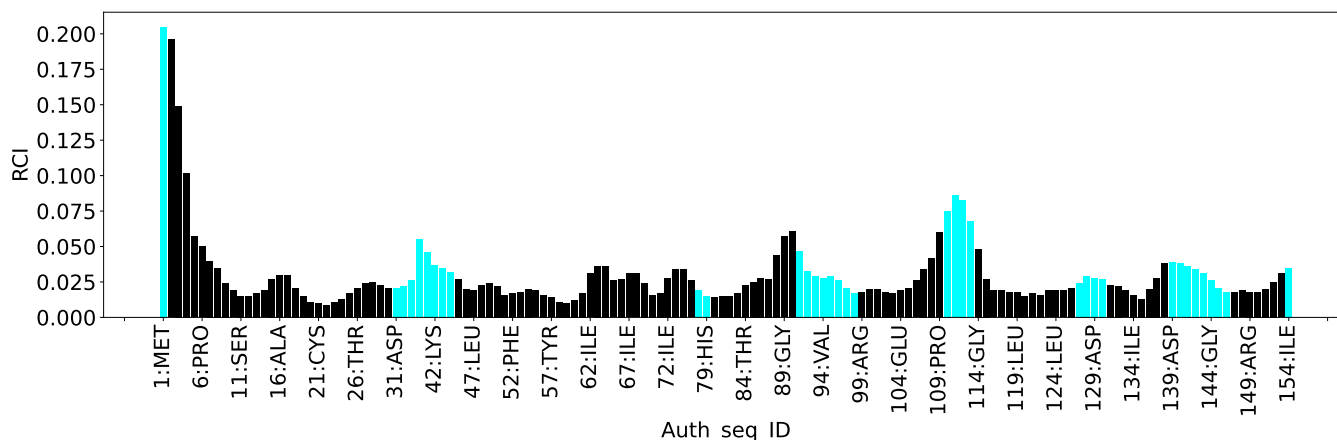
The following table lists the statistically unusual chemical shifts. These are statistical measures, and large deviations from the mean do not necessarily imply incorrect assignments. Molecules containing paramagnetic centres or hemes are expected to give rise to anomalous chemical shifts.

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

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

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

Random coil index (RCI) for chain A:



## 8 NMR restraints analysis

### 8.1 Conformationally restricting restraints

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

Description	Value
Total distance restraints	3057
Intra-residue ( $ i-j =0$ )	1200
Sequential ( $ i-j =1$ )	773
Medium range ( $ i-j >1$ and $ i-j <5$ )	397
Long range ( $ i-j \geq 5$ )	687
Inter-chain	0
Hydrogen bond restraints	0
Disulfide bond restraints	0
Total dihedral-angle restraints	0
Number of unmapped restraints	0
Number of restraints per residue	19.9
Number of long range restraints per residue <sup>1</sup>	4.5

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

### 8.2 Residual restraint violations

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

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

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

Bins (Å)	Average number of violations per model	Max (Å)
0.1-0.2 (Small)	81.6	0.2
0.2-0.5 (Medium)	11.3	0.4
>0.5 (Large)	3.0	0.85

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

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

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

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

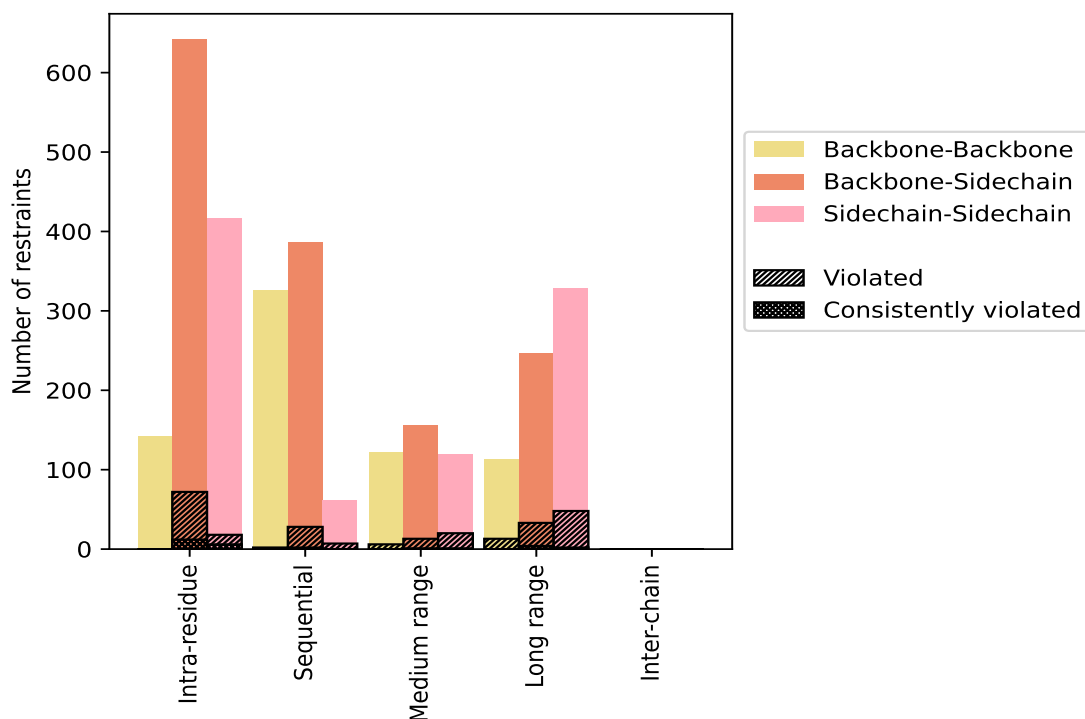
The following table shows the summary of distance violations in different restraint categories based on the sequence separation of the atoms involved. Each category is further sub-divided into three sub-categories based on the atoms involved. Violations less than 0.1 Å are not included in the statistics.

Restrains type	Count	% <sup>1</sup>	Violated <sup>3</sup>			Consistently Violated <sup>4</sup>		
			Count	% <sup>2</sup>	% <sup>1</sup>	Count	% <sup>2</sup>	% <sup>1</sup>
<b>Intra-residue (<math> i-j =0</math>)</b>	<b>1200</b>	<b>39.3</b>	<b>90</b>	<b>7.5</b>	<b>2.9</b>	<b>18</b>	<b>1.5</b>	<b>0.6</b>
Backbone-Backbone	142	4.6	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
Backbone-Sidechain	642	21.0	72	11.2	2.4	12	1.9	0.4
Sidechain-Sidechain	416	13.6	18	4.3	0.6	6	1.4	0.2
<b>Sequential (<math> i-j =1</math>)</b>	<b>773</b>	<b>25.3</b>	<b>37</b>	<b>4.8</b>	<b>1.2</b>	<b>2</b>	<b>0.3</b>	<b>0.1</b>
Backbone-Backbone	326	10.7	2	0.6	0.1	0	0.0	0.0
Backbone-Sidechain	386	12.6	28	7.3	0.9	2	0.5	0.1
Sidechain-Sidechain	61	2.0	7	11.5	0.2	0	0.0	0.0
<b>Medium range (<math> i-j &gt;1</math> &amp; <math> i-j &lt;5</math>)</b>	<b>397</b>	<b>13.0</b>	<b>39</b>	<b>9.8</b>	<b>1.3</b>	<b>2</b>	<b>0.5</b>	<b>0.1</b>
Backbone-Backbone	122	4.0	6	4.9	0.2	0	0.0	0.0
Backbone-Sidechain	156	5.1	13	8.3	0.4	1	0.6	0.0
Sidechain-Sidechain	119	3.9	20	16.8	0.7	1	0.8	0.0
<b>Long range (<math> i-j \geq 5</math>)</b>	<b>687</b>	<b>22.5</b>	<b>94</b>	<b>13.7</b>	<b>3.1</b>	<b>6</b>	<b>0.9</b>	<b>0.2</b>
Backbone-Backbone	113	3.7	13	11.5	0.4	0	0.0	0.0
Backbone-Sidechain	246	8.0	33	13.4	1.1	4	1.6	0.1
Sidechain-Sidechain	328	10.7	48	14.6	1.6	2	0.6	0.1
<b>Inter-chain</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>
Backbone-Backbone	0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
Backbone-Sidechain	0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
Sidechain-Sidechain	0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
<b>Hydrogen bond</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>
<b>Disulfide bond</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>
<b>Total</b>	<b>3057</b>	<b>100.0</b>	<b>260</b>	<b>8.5</b>	<b>8.5</b>	<b>28</b>	<b>0.9</b>	<b>0.9</b>
Backbone-Backbone	703	23.0	21	3.0	0.7	0	0.0	0.0
Backbone-Sidechain	1430	46.8	146	10.2	4.8	19	1.3	0.6
Sidechain-Sidechain	924	30.2	93	10.1	3.0	9	1.0	0.3

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



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



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

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

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

Model ID	Number of violations						Mean (Å)	Max (Å)	SD <sup>6</sup> (Å)	Median (Å)
	IR <sup>1</sup>	SQ <sup>2</sup>	MR <sup>3</sup>	LR <sup>4</sup>	IC <sup>5</sup>	Total				
1	45	14	13	27	0	99	0.16	0.85	0.12	0.12
2	39	10	14	32	0	95	0.16	0.85	0.12	0.13
3	45	7	18	26	0	96	0.17	0.85	0.12	0.13
4	45	12	12	29	0	98	0.17	0.85	0.12	0.13
5	43	10	13	31	0	97	0.17	0.85	0.12	0.13
6	47	11	11	27	0	96	0.17	0.85	0.12	0.14
7	40	9	19	32	0	100	0.17	0.85	0.12	0.13
8	42	14	17	30	0	103	0.16	0.85	0.11	0.13
9	46	11	17	21	0	95	0.17	0.85	0.12	0.13
10	41	12	12	32	0	97	0.17	0.85	0.12	0.13
11	41	9	16	28	0	94	0.17	0.85	0.12	0.13

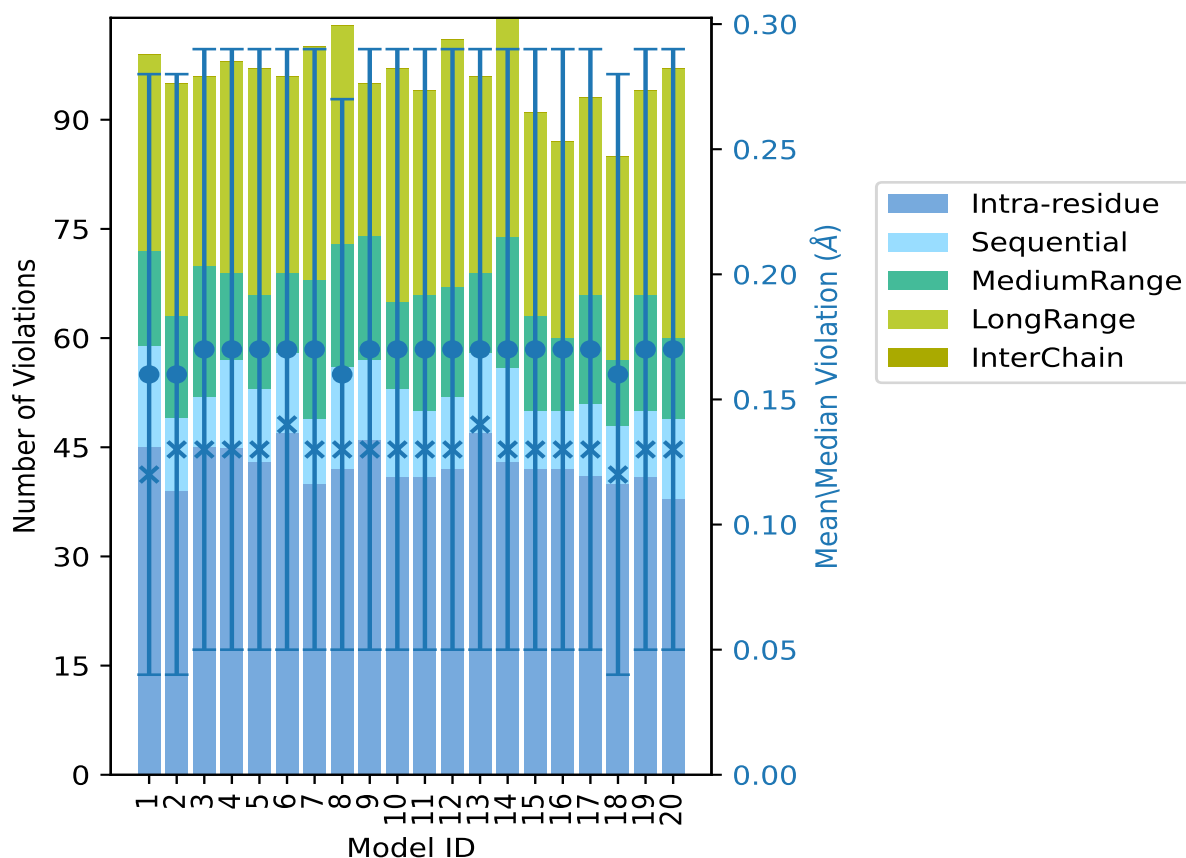
*Continued on next page...*

Continued from previous page...

Model ID	Number of violations					Total	Mean (Å)	Max (Å)	SD <sup>6</sup> (Å)	Median (Å)
	IR <sup>1</sup>	SQ <sup>2</sup>	MR <sup>3</sup>	LR <sup>4</sup>	IC <sup>5</sup>					
12	42	10	15	34	0	101	0.17	0.85	0.12	0.13
13	47	11	11	27	0	96	0.17	0.85	0.12	0.14
14	43	13	18	30	0	104	0.17	0.85	0.12	0.13
15	42	8	13	28	0	91	0.17	0.85	0.12	0.13
16	42	8	10	27	0	87	0.17	0.85	0.12	0.13
17	41	10	15	27	0	93	0.17	0.85	0.12	0.13
18	40	8	9	28	0	85	0.16	0.85	0.12	0.12
19	41	9	16	28	0	94	0.17	0.85	0.12	0.13
20	38	11	11	37	0	97	0.17	0.85	0.12	0.13

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

### 9.2.1 Bar graph : Distance Violation statistics for each model



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

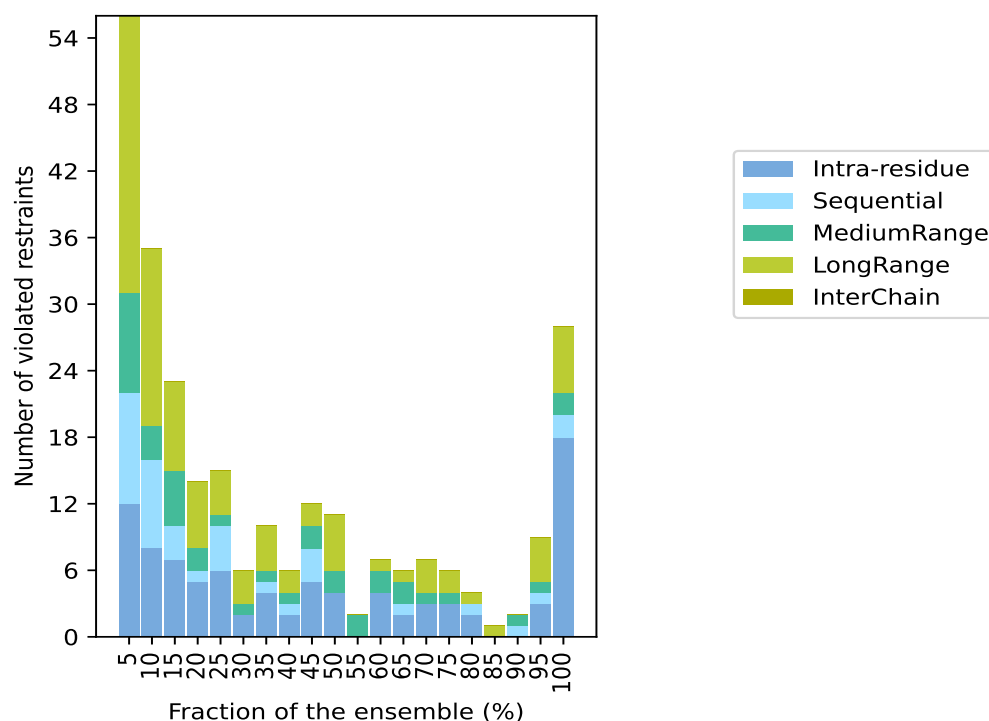
### 9.3 Distance violation statistics for the ensemble

Violation analysis may find that some restraints are violated in few models and some are violated in most of models. The following table provides this information as number of violated restraints for a given fraction of the ensemble. In total, 2797(IR:1110, SQ:736, MR:358, LR:593, IC:0) restraints are not violated in the ensemble.

Number of violated restraints						Fraction of the ensemble	
IR <sup>1</sup>	SQ <sup>2</sup>	MR <sup>3</sup>	LR <sup>4</sup>	IC <sup>5</sup>	Total	Count <sup>6</sup>	%
12	10	9	25	0	56	1	5.0
8	8	3	16	0	35	2	10.0
7	3	5	8	0	23	3	15.0
5	1	2	6	0	14	4	20.0
6	4	1	4	0	15	5	25.0
2	0	1	3	0	6	6	30.0
4	1	1	4	0	10	7	35.0
2	1	1	2	0	6	8	40.0
5	3	2	2	0	12	9	45.0
4	0	2	5	0	11	10	50.0
0	0	2	0	0	2	11	55.0
4	0	2	1	0	7	12	60.0
2	1	2	1	0	6	13	65.0
3	0	1	3	0	7	14	70.0
3	0	1	2	0	6	15	75.0
2	1	0	1	0	4	16	80.0
0	0	0	1	0	1	17	85.0
0	1	1	0	0	2	18	90.0
3	1	1	4	0	9	19	95.0
18	2	2	6	0	28	20	100.0

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

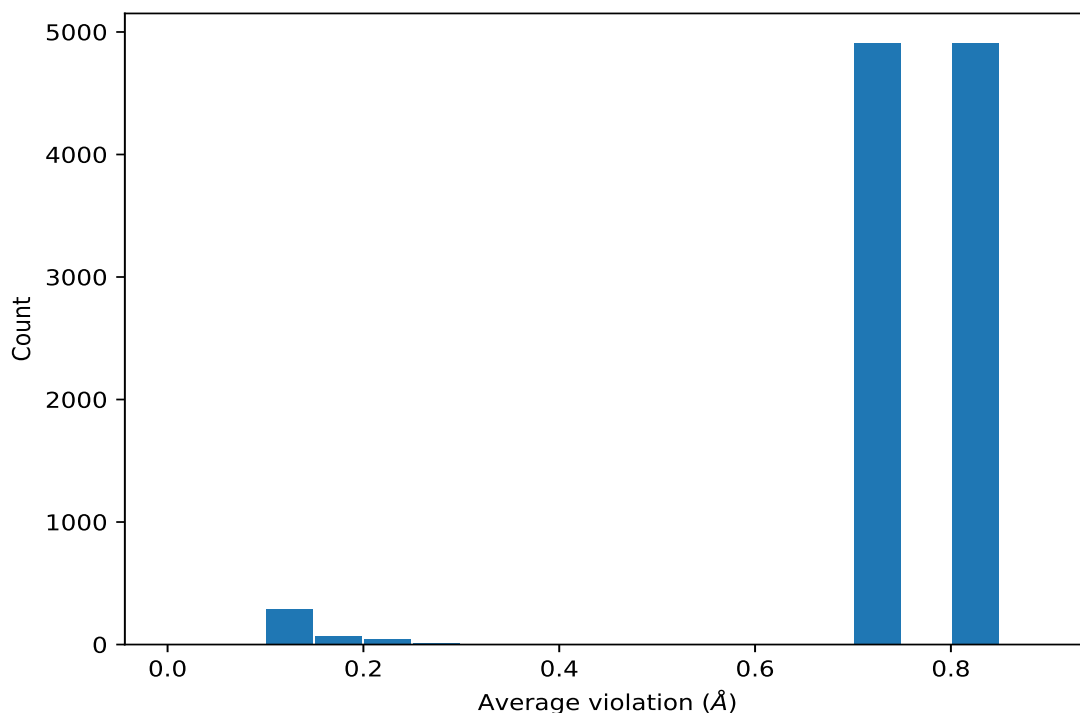
### 9.3.1 Bar graph : Distance violation statistics for the ensemble [i](#)



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

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

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



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

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

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:CE	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HE3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:SD	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HD3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:OE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:OE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:O	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:OE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:OE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CG1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HD11	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HD12	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HD13	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG12	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG13	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG21	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG22	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG23	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HD3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:HB2	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:OD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:OD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:CG1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:CG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG11	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG12	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG13	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG21	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG22	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG23	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CZ	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HD3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HE	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HH11	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HH12	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HH21	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HH22	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:NE	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:NH1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:NH2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CE	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HD3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HE3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HZ1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HZ2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HZ3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:NZ	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:HG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:OG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:CG1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:CG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:H	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG11	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG12	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG13	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG21	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG22	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG23	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:CG1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:CG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG11	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG12	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG13	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG21	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG22	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG23	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:CG1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:CG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG11	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG12	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG13	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG21	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG22	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG23	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:O	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:HB1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:HB1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:HG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:OG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:CG1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:CG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG11	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG12	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG13	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG21	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG22	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG23	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:OE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:OE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:ND1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:NE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:H	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:HG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:SG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CZ	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HZ	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:OE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:OE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:C	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:CG1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:CG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG11	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG12	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG13	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG21	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG22	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG23	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CZ	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HZ	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:CG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HB	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HG1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HG21	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HG22	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HG23	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:OG1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:HG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:OG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CZ	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HD3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HE	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HH11	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HH12	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HH21	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HH22	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:NE	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:NH1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:NH2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:O	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HD3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:HB1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:OD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:OD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CE2	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CE3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CH2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CZ2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CZ3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HE3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HH2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HZ2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HZ3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:NE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CE3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CH2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CZ2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CZ3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HE3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HH2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HZ2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HZ3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:NE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:O	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HD3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HD3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:HG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:OG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CB	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:ND1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:NE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:CG1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:CG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG11	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG12	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG13	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG21	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG22	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG23	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD11	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD12	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD13	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD21	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD22	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD23	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:CG1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:CG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG11	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG12	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG13	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG21	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG22	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG23	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CE	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HD3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HE3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HZ1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HZ2	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HZ3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:NZ	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CE	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HD3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HE3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HZ1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HZ2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HZ3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:NZ	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:OE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:OE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:C	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CZ	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HD3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HE	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HH11	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HH12	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HH21	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HH22	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:NE	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:NH1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:NH2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:HB1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:HA2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:HA3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CA	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD11	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD12	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD13	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD21	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD22	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD23	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:HB1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CZ	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HD2	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HZ	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:OE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:OE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HD3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CG	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CZ	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HZ	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:CG1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:CG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG11	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG12	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG13	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG21	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG22	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG23	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:HA2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:HA3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:HA2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:HA3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:O	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CZ	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HD3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HE	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HH11	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HH12	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HH21	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HH22	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:NE	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:NH1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:NH2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CZ	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HH	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:OH	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CZ	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HH	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:OH	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:OE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:OE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CB	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CE3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CH2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CZ2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CZ3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HE3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HH2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HZ2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HZ3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:NE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:OD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:OD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CG1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HB	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HD11	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HD12	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HD13	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG12	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG13	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG21	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG22	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG23	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:OD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:OD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:HA2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:HA3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:CG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HG1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HG21	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HG22	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HG23	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:O	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:OG1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:OE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:OE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CG1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HD11	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HD12	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HD13	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG12	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG13	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG21	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG22	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG23	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:CG1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:CG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HA	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG11	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG12	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG13	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG21	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG22	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG23	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CE3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CH2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CZ2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CZ3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HE3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HH2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HZ2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HZ3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:NE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:HA2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:HA3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CA	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CZ	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HD3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HE	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HH11	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HH12	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HH21	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HH22	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:NE	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:NH1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:NH2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CG1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HD11	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HD12	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HD13	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG12	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG13	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG21	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG22	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG23	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:C	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD11	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD12	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD13	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD21	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD22	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD23	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:OE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:OE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CE3	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CH2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CZ2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CZ3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HE3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HH2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HZ2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HZ3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:NE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:OD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:OD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HD3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:N	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HD3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:ND1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:NE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CZ	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HB2	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HD3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HE	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HH11	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HH12	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HH21	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HH22	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:NE	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:NH1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:NH2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD11	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD12	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD13	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD21	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD22	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD23	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:HB1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:HB3	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:CE	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HE3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:SD	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:CG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HG1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HG21	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HG22	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HG23	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:OG1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CE3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CH2	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CZ2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CZ3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HE3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HH2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HZ2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HZ3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:NE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CZ	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HD3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HE	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HH11	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HH12	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HH21	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HH22	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:NE	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:NH1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:NH2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CB	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CG1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HD11	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HD12	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HD13	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG12	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG13	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG21	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG22	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG23	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:OD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:OD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:HA2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:HA3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:H	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:ND1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:NE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CE3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CH2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CZ2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CZ3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HE3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HH2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HZ2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HZ3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:NE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HA	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HE21	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HE22	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:NE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:OE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:HG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:OG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:CG1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:CG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG11	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG12	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG13	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG21	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG22	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG23	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:CG	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HD3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:OD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:OD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:OD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:OD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:N	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:OD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:OD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CZ	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HD3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HE	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HH11	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HH12	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HH21	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HH22	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:NE	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:NH1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:NH2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:HB1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:HA	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:HG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:OG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:OE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:OE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CG1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HD11	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HD12	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HD13	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG12	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG13	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG21	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG22	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG23	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:CA	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:OE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:OE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:CG1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:CG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG11	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG12	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG13	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG21	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG22	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG23	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:OD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:OD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:C	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CZ	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HZ	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:CG1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:CG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG11	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG12	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG13	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG21	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG22	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG23	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HB2	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HD3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HD21	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HD22	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:ND2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:OD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:HA2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:HA3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:HG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:OG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:H	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:HA2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:HA3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:HA2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:HA3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:CG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HG1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HG21	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HG22	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HG23	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:OG1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CZ	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HD3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HE	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HH11	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HH12	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HH21	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HH22	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:NE	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:NH1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:NH2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:CG1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:CG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG11	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG12	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG13	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG21	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG22	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG23	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:OE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:OE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CD1	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD11	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD12	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD13	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD21	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD22	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD23	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:HB1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:ND1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:NE2	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:CG1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:CG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG11	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG12	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG13	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG21	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG22	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG23	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CE	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HD3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HE3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HZ1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HZ2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HZ3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:NZ	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CB	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD11	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD12	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD13	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD21	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD22	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD23	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:ND1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:NE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CZ	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HA	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HD3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HE	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HH11	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HH12	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HH21	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HH22	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:NE	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:NH1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:NH2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:ND1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:NE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:HA2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:HA3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:C	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:OD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:OD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:HA2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:HA3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:HB1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CE3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CH2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CZ2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CZ3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HB2	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HE3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HH2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HZ2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HZ3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:NE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HD21	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HD22	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:ND2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:OD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CG1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HD11	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HD12	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HD13	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG12	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG13	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG21	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG22	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG23	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:N	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:ND1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:NE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CE	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HD3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HE3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HZ1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HZ2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HZ3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:NZ	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:C	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:HB1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD11	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD12	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD13	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD21	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD22	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD23	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:OD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:OD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:CA	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:HA2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:HA3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HD3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:HG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:OG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HD3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HG3	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:HA2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:HA3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:OE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:OE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:CG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HG1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HG21	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HG22	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HG23	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:OG1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CD1	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD11	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD12	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD13	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD21	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD22	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD23	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:HB1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CZ	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HD3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HE	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HH11	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HH12	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HH21	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HH22	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:NE	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:NH1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:NH2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CZ	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HZ	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:HB1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:H	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HD21	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HD22	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:ND2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:OD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:CG1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:CG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG11	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG12	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG13	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG21	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG22	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG23	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CG1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HD11	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HD12	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HD13	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG12	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG13	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG21	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG22	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG23	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAC	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAD	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAE	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAF	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAH	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAI	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAJ	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAK	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAL	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAM	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAN	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAS	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAT	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAV	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAW	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAX	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAY	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CBA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CBB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HA0	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAE	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAL	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAM	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAN	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAQ	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAS	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAT	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAU	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAV	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAY	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAZ	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HBA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HBB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HBC	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HBD	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HBE	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HBF	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:OAO	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:CE	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HE3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:SD	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HD3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HG3	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:OE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:OE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:OE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:OE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CG1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HD11	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HD12	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HD13	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG12	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG13	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG21	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG22	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG23	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:CD	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HD3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:OD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:OD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:CG1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:CG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG11	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG12	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG13	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG21	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG22	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG23	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CD	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CZ	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HD3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HE	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HH11	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HH12	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HH21	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HH22	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:NE	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:NH1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:NH2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CE	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HD3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HE3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HZ1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HZ2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HZ3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:NZ	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:O	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:HG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:OG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:CG1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:CG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG11	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG12	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG13	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG21	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG22	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG23	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:CG1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:CG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG11	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG12	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG13	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG21	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG22	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG23	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:N	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:CG1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:CG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG11	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG12	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG13	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG21	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG22	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG23	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:HB1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:HB1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:HA	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:HG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:OG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:CG1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:CG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG11	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG12	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG13	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG21	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG22	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG23	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:OE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:OE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CE1	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:ND1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:NE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:HG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:SG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CZ	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HZ	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:N	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:OE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:OE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:CG1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:CG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG11	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG12	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG13	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG21	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG22	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG23	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CZ	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:H	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HZ	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:CG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HG1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HG21	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HG22	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HG23	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:OG1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:HG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:OG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CZ	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:H	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HD3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HE	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HH11	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HH12	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HH21	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HH22	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:NE	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:NH1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:NH2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HD3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:HB1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:C	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:OD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:OD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CE3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CH2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CZ2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CZ3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HE3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HH2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HZ2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HZ3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:NE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CE3	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CH2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CZ2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CZ3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HE3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HH2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HZ2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HZ3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:NE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HD3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HD3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HG2	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:HG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:OG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:ND1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:NE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:CG1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:CG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG11	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG12	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG13	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG21	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG22	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG23	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD11	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD12	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD13	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD21	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD22	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD23	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:CG1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:CG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG11	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG12	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG13	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG21	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG22	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG23	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:C	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CE	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HD3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HE3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HZ1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HZ2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HZ3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:NZ	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CE	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HD3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HE3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HZ1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HZ2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HZ3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:NZ	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:OE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:OE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CZ	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HD3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HE	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HH11	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HH12	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HH21	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HH22	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:NE	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:NH1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:NH2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:CA	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:HB1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:HA2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:HA3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD11	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD12	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD13	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD21	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD22	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD23	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:HB1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:HB3	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CZ	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HZ	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:OE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:OE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:CG	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HD3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CZ	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HZ	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:CG1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:CG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG11	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG12	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG13	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG21	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG22	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG23	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:HA2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:HA3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:HA2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:HA3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CZ	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HD3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HE	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HH11	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HH12	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HH21	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HH22	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:NE	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:NH1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:NH2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:C	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CZ	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HH	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:OH	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CZ	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HH	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:OH	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:C	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:OE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:OE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CE3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CH2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CZ2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CZ3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HE3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HH2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HZ2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HZ3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:NE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:CG	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:OD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:OD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CG1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HD11	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HD12	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HD13	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG12	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG13	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG21	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG22	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG23	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:OD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:OD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:H	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:HA2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:HA3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:CG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HG1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HG21	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HG22	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HG23	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:OG1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:OE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:OE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CG1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HB	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HD11	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HD12	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HD13	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG12	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG13	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG21	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG22	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG23	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:CG1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:CG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG11	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG12	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG13	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG21	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG22	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG23	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CE3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CH2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CZ2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CZ3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HD1	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HE3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HH2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HZ2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HZ3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:NE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:HA2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:HA3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CZ	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HD3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HE	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HH11	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HH12	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HH21	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HH22	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:NE	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:NH1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:NH2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CB	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CG1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HD11	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HD12	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HD13	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG12	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG13	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG21	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG22	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG23	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD11	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD12	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD13	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD21	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD22	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD23	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:CG	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:OE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:OE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CE3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CH2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CZ2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CZ3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HE3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HH2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HZ2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HZ3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:NE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:HB3	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:OD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:OD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HD3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HD3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HB3	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:ND1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:NE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CZ	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HD3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HE	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HH11	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HH12	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HH21	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HH22	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:NE	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:NH1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:NH2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HB3	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD11	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD12	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD13	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD21	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD22	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD23	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:HB1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:CE	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HE3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:SD	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:CG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HA	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HG1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HG21	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HG22	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HG23	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:OG1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CE3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CH2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CZ2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CZ3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HE3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HH2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HZ2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HZ3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:NE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CZ	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HB3	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HD3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HE	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HH11	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HH12	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HH21	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HH22	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:NE	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:NH1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:NH2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CG1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HD11	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HD12	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HD13	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG12	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG13	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG21	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG22	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG23	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:N	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:OD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:OD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:HA2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:HA3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:ND1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:NE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CE3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CH2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CZ2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CZ3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HB2	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HE3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HH2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HZ2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HZ3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:NE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HE21	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HE22	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:NE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:OE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:HG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:OG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:CG1	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:CG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG11	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG12	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG13	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG21	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG22	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG23	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HD3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:OD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:OD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:CG	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:OD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:OD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:OD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:OD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CZ	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HD3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HE	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HH11	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HH12	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HH21	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HH22	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:NE	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:NH1	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:NH2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:HB1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:HG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:OG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:OE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:OE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CD1	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CG1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HD11	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HD12	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HD13	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG12	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG13	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG21	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG22	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG23	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:OE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:OE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:CG1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:CG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG11	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG12	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG13	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG21	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG22	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG23	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:OD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:OD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CZ	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HZ	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:CG1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:CG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:H	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG11	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG12	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG13	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG21	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG22	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG23	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HD3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HD21	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HD22	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:ND2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:OD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:HA2	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:HA3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:HG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:OG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:HA2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:HA3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:HA2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:HA3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:CG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HG1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HG21	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HG22	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HG23	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:OG1	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CZ	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HD3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HE	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HH11	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HH12	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HH21	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HH22	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:NE	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:NH1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:NH2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:CG1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:CG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG11	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG12	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG13	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG21	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG22	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG23	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:CA	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:OE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:OE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD11	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD12	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD13	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD21	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD22	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD23	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:HB1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:O	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:ND1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:NE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:CG1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:CG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG11	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG12	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG13	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG21	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG22	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG23	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CE	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HA	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HD3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HE3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HZ1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HZ2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HZ3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:NZ	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD11	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD12	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD13	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD21	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD22	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD23	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HB2	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:ND1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:NE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CZ	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HD3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HE	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HH11	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HH12	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HH21	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HH22	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:NE	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:NH1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:NH2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HB2	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:ND1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:NE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:HA2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:HA3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:OD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:OD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:HA2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:HA3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:HB1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:HB2	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CE3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CH2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CZ2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CZ3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HE3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HH2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HZ2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HZ3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:NE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HD21	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HD22	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:ND2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:OD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:C	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CG1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HD11	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HD12	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HD13	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG12	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG13	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG21	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG22	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG23	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:ND1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:NE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CE	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CG	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HD3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HE3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HZ1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HZ2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HZ3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:NZ	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:HB1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD11	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD12	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD13	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD21	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD22	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD23	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:OD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:OD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:HA2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:HA3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HD3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:HB2	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:HG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:OG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HD3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:HA2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:HA3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:OE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:OE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:C	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:CG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HG1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HG21	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HG22	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HG23	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:OG1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD11	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD12	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD13	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD21	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD22	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD23	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:HB1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:O	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CZ	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HD3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HE	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HH11	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HH12	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HH21	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HH22	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:NE	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:NH1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:NH2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CZ	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HZ	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:HB1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HD21	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HD22	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:ND2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:OD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:CG1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:CG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG11	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG12	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG13	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG21	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG22	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG23	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:O	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CG1	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HD11	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HD12	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HD13	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG12	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG13	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG21	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG22	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG23	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAC	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAD	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAE	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAF	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAG	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAH	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAI	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAJ	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAK	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAL	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAM	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAN	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAS	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAT	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAV	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAW	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAX	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAY	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CBA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CBB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HA0	20	0.85	0.0	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAE	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAL	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAM	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAN	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAQ	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAS	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAT	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAU	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAV	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAY	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAZ	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HBA	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HBB	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HBC	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HBD	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HBE	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HBF	20	0.85	0.0	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:OAO	20	0.85	0.0	0.85
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:CE	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:SD	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HB3	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HD3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:OE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:OE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:OE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:OE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CG1	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CG2	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HB	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD11	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD12	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD13	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG12	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG13	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG21	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG22	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG23	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HD3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:OD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:OD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CB	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CG1	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HB	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG11	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG12	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG13	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG21	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG22	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG23	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CZ	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HD3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HE	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH11	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH12	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH21	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH22	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NE	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NH1	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NH2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CE	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HD3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HE3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ1	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:NZ	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:HG	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:OG	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CG1	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HB	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG11	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG12	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG13	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG21	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG22	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG23	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CG1	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HB	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG11	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG12	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG13	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG21	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG22	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG23	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CG1	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HB	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG11	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG12	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG13	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG21	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG22	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG23	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB1	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB3	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB1	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:HG	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:OG	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CG1	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HB	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG11	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG12	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG13	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG21	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG22	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG23	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CB	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:OE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:OE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:ND1	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:NE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HG	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:SG	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:C	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CZ	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:OE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:OE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CG1	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HB	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG11	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG12	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG13	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG21	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG22	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG23	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CZ	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HZ	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:CG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HB	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG1	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG21	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG22	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG23	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:OG1	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:C	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:HG	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:OG	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CZ	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HD3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HE	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH11	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH12	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH21	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH22	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NE	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NH1	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NH2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HB3	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HD3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB1	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:OD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:OD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CE3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CH2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CZ2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CZ3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HB2	20	0.74	0.0	0.74

Continued on next page...

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HE3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HH2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HZ2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HZ3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:NE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CE3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CH2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CZ2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CZ3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HE3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HH2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HZ2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HZ3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:NE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HB3	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HD3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HD3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:HG	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:OG	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HD1	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:ND1	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:NE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CG1	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HB	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG11	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG12	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG13	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG21	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG22	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG23	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD11	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD12	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD13	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD21	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD22	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD23	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HG	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:O	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CG1	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HB	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG11	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG12	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG13	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG21	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG22	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG23	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CE	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HD3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HE3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ1	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:NZ	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CD	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CE	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HD3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HE3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ1	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:NZ	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:OE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:OE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CZ	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HB2	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HD3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HE	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH11	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH12	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH21	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH22	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NE	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NH1	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NH2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB1	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:HA2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:HA3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HB3	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD11	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD12	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD13	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD21	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD22	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD23	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HG	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB1	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CZ	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HZ	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CB	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:OE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:OE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HD3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CZ	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HE1	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HZ	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CG1	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HB	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG11	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG12	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG13	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG21	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG22	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG23	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:HA2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:HA3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:HA2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:HA3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CZ	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HA	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HD3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HE	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH11	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH12	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH21	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH22	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NE	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NH1	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NH2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CZ	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HH	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:OH	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CD2	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CZ	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HH	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:OH	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:OE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:OE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CE3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CH2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CZ2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CZ3	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HE3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HH2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HZ2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HZ3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:NE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:OD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:OD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CG1	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HB	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD11	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD12	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD13	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG12	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG13	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG21	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG22	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG23	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:OD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:OD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:HA2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:HA3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:CG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HB	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG1	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG21	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG22	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG23	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:OG1	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HA	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:OE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:OE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CG1	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HB	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD11	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD12	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD13	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG12	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG13	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG21	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG22	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG23	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CG1	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HB	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG11	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG12	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG13	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG21	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG22	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG23	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:N	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CE3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CH2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CZ2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CZ3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HE3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HH2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HZ2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HZ3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:NE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:HA2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:HA3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CZ	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HB3	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HD3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HE	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH11	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH12	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH21	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH22	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NE	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NH1	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NH2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CG1	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HB	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD11	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD12	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD13	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG12	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG13	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG21	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG22	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG23	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB2	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD11	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD12	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD13	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD21	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD22	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD23	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HG	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:OE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:OE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CE3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CH2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CZ2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CZ3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HB3	20	0.74	0.0	0.74

Continued on next page...

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HE3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HH2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HZ2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HZ3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:NE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:OD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:OD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HD3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HB2	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HD3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:ND1	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:NE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CZ	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HD3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HE	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH11	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH12	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH21	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH22	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NE	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NH1	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NH2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD11	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD12	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD13	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD21	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD22	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD23	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HG	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB1	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:CE	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:H	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:SD	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:CG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HB	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG1	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG21	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG22	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG23	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:OG1	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CE3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CH2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CZ2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CZ3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HE1	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HE3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HH2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HZ2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HZ3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:NE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CZ	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HD3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HE	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH11	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH12	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH21	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH22	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NE	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NH1	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NH2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CG1	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HB	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD11	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD12	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD13	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG12	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG13	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG21	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG22	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG23	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:OD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:OD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:HA2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:HA3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:N	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:ND1	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:NE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CE3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CH2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CZ2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CZ3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HE3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HH2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HZ2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HZ3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:NE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HE21	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HE22	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:NE2	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:OE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:HG	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:OG	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CG1	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HB	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG11	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG12	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG13	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG21	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG22	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG23	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HD3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:N	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:OD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:OD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:OD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:OD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:OD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:OD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CG	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CZ	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HD3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HE	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH11	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH12	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH21	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH22	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NE	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NH1	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NH2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB1	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:HG	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:OG	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CA	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:OE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:OE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CG1	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HB	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD11	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD12	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD13	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG12	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG13	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG21	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG22	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG23	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HG2	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:OE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:OE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CG1	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HB	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG11	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG12	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG13	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG21	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG22	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG23	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:OD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:OD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CZ	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HZ	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CG1	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HB	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG11	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG12	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG13	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG21	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG22	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG23	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HD3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:C	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HD21	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HD22	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:ND2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:OD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:HA2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:HA3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:HG	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:OG	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:HA2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:HA3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:HA2	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:HA3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:CG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HB	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG1	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG21	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG22	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG23	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:OG1	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CZ	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HD3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HE	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH11	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH12	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH21	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH22	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NE	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NH1	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NH2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:C	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CG1	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HB	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG11	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG12	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG13	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG21	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG22	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG23	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:OE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:OE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD11	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD12	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD13	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD21	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD22	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD23	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HG	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB1	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:ND1	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:NE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CG1	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HA	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HB	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG11	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG12	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG13	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG21	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG22	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG23	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CE	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HD3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HE3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ1	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:NZ	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD11	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD12	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD13	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD21	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD22	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD23	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HG	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:ND1	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:NE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CZ	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HD3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HE	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH11	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH12	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH21	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH22	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NE	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NH1	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NH2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:ND1	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:NE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:HA2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:HA3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:N	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:OD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:OD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:HA2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:HA3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB1	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CE3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CH2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CZ2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CZ3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HE3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HH2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HZ2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HZ3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:N	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:NE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HD21	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HD22	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:ND2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:OD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CG1	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HB	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD11	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD12	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD13	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG12	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG13	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG21	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG22	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG23	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:H	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:ND1	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:NE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CE	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HD3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HE3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ1	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:NZ	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB1	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:N	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD11	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD12	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD13	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD21	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD22	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD23	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HG	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:OD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:OD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:HA2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:HA3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CB	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HD3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:HG	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:OG	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HD3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:HA2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:HA3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:N	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:OE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:OE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:CG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HB	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG1	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG21	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG22	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG23	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:OG1	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD11	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD12	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD13	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD21	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD22	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD23	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HG	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB1	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CZ	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HD3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HE	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH11	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH12	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH21	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH22	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NE	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NH1	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NH2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:C	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CZ	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HZ	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB1	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HD21	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HD22	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:ND2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:O	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:OD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CG1	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HB	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG11	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG12	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG13	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG21	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG22	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG23	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CG1	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HB	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD11	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD12	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD13	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG12	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG13	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG21	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG22	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG23	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAB	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAC	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAD	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAE	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAF	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAG	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAH	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAI	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAJ	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAK	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAL	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAM	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAN	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAS	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAT	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAV	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAW	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAX	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAY	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CBA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CBB	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HA0	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAE	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAL	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAM	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAN	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAQ	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAS	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAT	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAU	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAV	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAY	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAZ	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HBA	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HBB	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HBC	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HBD	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HBE	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HBF	20	0.74	0.0	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:OAO	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:CE	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HB2	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:SD	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HD3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:OE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:OE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CD	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:OE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:OE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CG1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD11	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD12	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD13	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG12	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG13	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG21	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG22	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG23	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HD3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HG3	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:OD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:OD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CG1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG11	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG12	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG13	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG21	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG22	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG23	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CZ	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HD3	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HE	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH11	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH12	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH21	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH22	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NE	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NH1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NH2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CE	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HD3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HE3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:NZ	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:HG	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:OG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CG1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG11	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG12	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG13	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG21	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG22	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG23	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CG1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG11	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG12	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG13	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG21	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG22	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG23	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CG1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HA	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG11	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG12	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG13	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG21	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG22	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG23	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:HG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:OG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CA	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CG1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG11	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG12	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG13	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG21	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG22	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG23	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:OE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:OE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HE1	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:ND1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:NE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:SG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CZ	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HZ	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CD	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:OE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:OE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CG1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG11	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG12	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG13	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG21	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG22	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG23	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CZ	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HD2	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HZ	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:CG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG21	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG22	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG23	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:OG1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:HG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:OG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CZ	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HD3	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HE	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH11	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH12	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH21	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH22	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NE	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NH1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NH2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HD3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HA	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:OD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:OD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CE3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CH2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CZ2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CZ3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HE3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HH2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HZ2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HZ3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:NE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CE3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CH2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CZ2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CZ3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:H	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HE3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HH2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HZ2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HZ3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:NE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HD3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HD3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:CA	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:HG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:OG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:ND1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:NE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CG1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG11	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG12	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG13	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG21	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG22	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG23	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:N	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD11	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD12	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD13	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD21	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD22	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD23	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CG1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG11	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG12	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG13	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG21	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG22	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG23	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CE	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CG	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HD3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HE3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:NZ	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CE	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HD3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HE3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:NZ	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CD	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:OE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:OE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CZ	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HD3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HE	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH11	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH12	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH21	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH22	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NE	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NH1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NH2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB2	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:HA2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:HA3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD11	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD12	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD13	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD21	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD22	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD23	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CB	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CZ	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HZ	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:OE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:OE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HD3	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CZ	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HZ	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CG1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG11	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG12	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG13	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG21	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG22	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG23	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:CA	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:HA2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:HA3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:HA2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:HA3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CZ	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HD3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HE	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH11	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH12	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH21	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH22	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NE	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NH1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NH2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CE1	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CZ	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HH	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:OH	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CZ	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HH	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:OH	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:H	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:OE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:OE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CE3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CH2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CZ2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CZ3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HE3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HH2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HZ2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HZ3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:NE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:N	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:OD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:OD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CG1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD11	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD12	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD13	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG12	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG13	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG21	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG22	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG23	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:OD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:OD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:HA2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:HA3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:C	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:CG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG21	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG22	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG23	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:OG1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:OE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:OE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CG1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD11	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD12	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD13	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG12	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG13	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG21	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG22	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG23	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CG1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG11	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG12	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG13	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG21	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG22	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG23	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CE3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CH2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CZ2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CZ3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HE3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HH2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HZ2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HZ3	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:NE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:HA2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:HA3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CZ	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HD3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HE	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH11	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH12	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH21	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH22	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NE	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NH1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NH2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CG1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HA	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD11	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD12	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD13	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG12	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG13	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG21	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG22	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG23	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD11	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD12	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD13	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD21	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD22	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD23	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:N	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:OE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:OE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CE3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CH2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CZ2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CZ3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HE3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HH2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HZ2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HZ3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:NE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:OD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:OD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CB	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HD3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HD3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:ND1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:NE2	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CZ	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HD3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HE	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH11	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH12	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH21	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH22	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NE	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NH1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NH2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD11	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD12	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD13	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD21	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD22	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD23	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HG	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:CE	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:SD	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:CG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG21	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG22	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG23	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:O	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:OG1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CE3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CH2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CZ2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CZ3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HE3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HH2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HZ2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HZ3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:NE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CZ	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HD3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HE	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH11	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH12	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH21	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH22	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NE	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NH1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NH2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CG1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD11	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD12	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD13	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG12	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG13	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG21	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG22	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG23	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:OD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:OD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:HA2	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:HA3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:ND1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:NE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CE3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CH2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CZ2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CZ3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HE3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HH2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HZ2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HZ3	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:NE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HE21	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HE22	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:NE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:OE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:HG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:OG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CG1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG11	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG12	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG13	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG21	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG22	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG23	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HD3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:OD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:OD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:OD1	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:OD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:OD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:OD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CZ	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HD3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HE	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH11	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH12	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH21	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH22	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NE	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NH1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NH2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HA	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:HG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:OG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:OE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:OE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CG1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD11	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD12	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD13	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG12	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG13	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG21	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG22	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG23	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:OE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:OE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CG1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG11	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG12	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG13	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG21	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG22	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG23	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CB	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:OD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:OD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CZ	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HZ	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CG1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG11	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG12	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG13	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG21	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG22	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG23	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HD3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HD21	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HD22	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:ND2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:OD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:HA2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:HA3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:H	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:HG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:OG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:HA2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:HA3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:HA2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:HA3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:CG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG21	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG22	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG23	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:OG1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CZ	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:H	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HD3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HE	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH11	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH12	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH21	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH22	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NE	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NH1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NH2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CG1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG11	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG12	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG13	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG21	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG22	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG23	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HB3	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:OE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:OE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD11	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD12	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD13	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD21	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD22	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD23	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:H	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:ND1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:NE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CG1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG11	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG12	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG13	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG21	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG22	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG23	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CE	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HD3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HE3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HG2	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:NZ	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD11	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD12	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD13	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD21	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD22	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD23	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:ND1	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:NE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CZ	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HD3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HE	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH11	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH12	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH21	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH22	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NE	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NH1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NH2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:ND1	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:NE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:HA2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:HA3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:OD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:OD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:HA2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:HA3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CD1	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CE3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CH2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CZ2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CZ3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HE3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HH2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HZ2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HZ3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:NE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HD21	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HD22	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:ND2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:OD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CG1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HA	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD11	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD12	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD13	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG12	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG13	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG21	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG22	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG23	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:ND1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:NE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CE	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HD3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HE2	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HE3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:NZ	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD11	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD12	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD13	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD21	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD22	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD23	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CG	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:OD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:OD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:HA2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:HA3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HD3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:HG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:OG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CA	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HD3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:HA2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:HA3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:OE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:OE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:CG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG1	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG21	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG22	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG23	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:OG1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD11	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD12	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD13	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD21	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD22	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD23	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CZ	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:H	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HD3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HE	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH11	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH12	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH21	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH22	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NE	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NH1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NH2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CZ	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB1	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HD21	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HD22	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:ND2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:OD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CG1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG11	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG12	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG13	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG21	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG22	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG23	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CG1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HA	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD11	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD12	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD13	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG12	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG13	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG21	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG22	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG23	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAC	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAD	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAE	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAF	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAH	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAI	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAJ	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAK	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAL	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAM	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAN	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAS	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAT	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAV	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAW	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAX	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAY	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CBA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CBB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HA0	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAE	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAL	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAM	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAN	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAQ	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAS	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAT	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAU	20	0.74	0.0	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAV	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAY	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAZ	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HBA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HBB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HBC	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HBD	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HBE	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HBF	20	0.74	0.0	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:OAO	20	0.74	0.0	0.74
(1,57)	1:A:5:ILE:HG21	1:A:5:ILE:HG12	20	0.28	0.0	0.28
(1,57)	1:A:5:ILE:HG22	1:A:5:ILE:HG12	20	0.28	0.0	0.28
(1,57)	1:A:5:ILE:HG23	1:A:5:ILE:HG12	20	0.28	0.0	0.28
(1,51)	1:A:5:ILE:HB	1:A:5:ILE:HD11	20	0.26	0.01	0.26
(1,51)	1:A:5:ILE:HB	1:A:5:ILE:HD12	20	0.26	0.01	0.26
(1,51)	1:A:5:ILE:HB	1:A:5:ILE:HD13	20	0.26	0.01	0.26
(1,473)	1:A:24:VAL:H	1:A:24:VAL:HG11	20	0.24	0.01	0.24
(1,473)	1:A:24:VAL:H	1:A:24:VAL:HG12	20	0.24	0.01	0.24
(1,473)	1:A:24:VAL:H	1:A:24:VAL:HG13	20	0.24	0.01	0.24
(1,2545)	1:A:134:ILE:H	1:A:134:ILE:HG21	20	0.23	0.01	0.24
(1,2545)	1:A:134:ILE:H	1:A:134:ILE:HG22	20	0.23	0.01	0.24
(1,2545)	1:A:134:ILE:H	1:A:134:ILE:HG23	20	0.23	0.01	0.24
(1,931)	1:A:52:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG21	20	0.23	0.05	0.23
(1,931)	1:A:52:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG22	20	0.23	0.05	0.23
(1,931)	1:A:52:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG23	20	0.23	0.05	0.23
(1,3001)	1:A:154:ILE:H	1:A:154:ILE:HG21	20	0.22	0.01	0.22
(1,3001)	1:A:154:ILE:H	1:A:154:ILE:HG22	20	0.22	0.01	0.22
(1,3001)	1:A:154:ILE:H	1:A:154:ILE:HG23	20	0.22	0.01	0.22
(1,1967)	1:A:107:PHE:H	1:A:107:PHE:HB3	20	0.21	0.02	0.21
(1,2277)	1:A:121:HIS:HE1	1:A:132:TRP:HE3	20	0.18	0.03	0.17
(1,1222)	1:A:66:GLU:HB2	1:A:67:ILE:H	20	0.17	0.03	0.16
(1,1222)	1:A:66:GLU:HB3	1:A:67:ILE:H	20	0.17	0.03	0.16
(1,438)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD2	20	0.17	0.02	0.16
(1,482)	1:A:24:VAL:H	1:A:21:CYS:HB2	20	0.16	0.03	0.16
(1,482)	1:A:24:VAL:H	1:A:21:CYS:HB3	20	0.16	0.03	0.16
(1,1110)	1:A:60:TRP:HE3	1:A:46:GLY:HA2	20	0.16	0.01	0.16
(1,1778)	1:A:97:ASP:H	1:A:97:ASP:HB3	20	0.16	0.01	0.16
(1,538)	1:A:26:THR:HB	1:A:26:THR:H	20	0.14	0.02	0.14
(1,2881)	1:A:149:ARG:HA	1:A:148:ALA:HB1	20	0.13	0.03	0.12
(1,2881)	1:A:149:ARG:HA	1:A:148:ALA:HB2	20	0.13	0.03	0.12
(1,2881)	1:A:149:ARG:HA	1:A:148:ALA:HB3	20	0.13	0.03	0.12
(1,2547)	1:A:134:ILE:HA	1:A:134:ILE:HB	20	0.13	0.01	0.13

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,447)	1:A:23:GLU:HA	1:A:23:GLU:HB3	20	0.12	0.0	0.12
(1,1795)	1:A:98:ASP:HA	1:A:98:ASP:HB2	20	0.12	0.0	0.12
(1,2361)	1:A:125:HIS:HA	1:A:125:HIS:HB3	20	0.12	0.0	0.12
(1,2615)	1:A:136:LYS:HA	1:A:136:LYS:HB3	20	0.12	0.0	0.12
(1,2625)	1:A:136:LYS:HG2	1:A:136:LYS:HB2	20	0.12	0.0	0.12
(1,1209)	1:A:66:GLU:HB2	1:A:66:GLU:HG2	20	0.12	0.0	0.12
(1,2622)	1:A:136:LYS:HG3	1:A:136:LYS:HB3	20	0.12	0.0	0.12
(1,1206)	1:A:66:GLU:HB3	1:A:66:GLU:HG3	20	0.12	0.0	0.12
(1,2066)	1:A:110:ASN:HB3	1:A:110:ASN:HA	20	0.11	0.0	0.11
(1,1393)	1:A:73:LEU:H	1:A:73:LEU:HD11	19	0.17	0.03	0.16
(1,1393)	1:A:73:LEU:H	1:A:73:LEU:HD12	19	0.17	0.03	0.16
(1,1393)	1:A:73:LEU:H	1:A:73:LEU:HD13	19	0.17	0.03	0.16
(1,257)	1:A:14:VAL:HG11	1:A:154:ILE:HA	19	0.15	0.04	0.13
(1,257)	1:A:14:VAL:HG12	1:A:154:ILE:HA	19	0.15	0.04	0.13
(1,257)	1:A:14:VAL:HG13	1:A:154:ILE:HA	19	0.15	0.04	0.13
(1,257)	1:A:14:VAL:HG21	1:A:154:ILE:HA	19	0.15	0.04	0.13
(1,257)	1:A:14:VAL:HG22	1:A:154:ILE:HA	19	0.15	0.04	0.13
(1,257)	1:A:14:VAL:HG23	1:A:154:ILE:HA	19	0.15	0.04	0.13
(1,2506)	1:A:132:TRP:HB2	1:A:135:HIS:HD2	19	0.15	0.02	0.15
(1,2569)	1:A:134:ILE:H	1:A:133:ASN:HB2	19	0.14	0.01	0.14
(1,1710)	1:A:91:TRP:HE3	1:A:134:ILE:HA	19	0.13	0.02	0.13
(1,2572)	1:A:134:ILE:HA	1:A:91:TRP:HE3	19	0.13	0.02	0.13
(1,2391)	1:A:126:ARG:H	1:A:6:PRO:HA	19	0.13	0.02	0.13
(1,2683)	1:A:138:LEU:H	1:A:138:LEU:HB3	19	0.12	0.01	0.12
(1,32)	1:A:4:GLU:HB3	1:A:4:GLU:HA	19	0.12	0.0	0.12
(1,3024)	1:A:154:ILE:H	1:A:153:VAL:HB	18	0.17	0.05	0.15
(1,375)	1:A:20:HIS:HE1	1:A:22:PHE:H	18	0.15	0.02	0.15
(1,779)	1:A:45:ALA:HB1	1:A:59:GLU:HA	17	0.14	0.03	0.14
(1,779)	1:A:45:ALA:HB2	1:A:59:GLU:HA	17	0.14	0.03	0.14
(1,779)	1:A:45:ALA:HB3	1:A:59:GLU:HA	17	0.14	0.03	0.14
(1,1186)	1:A:65:THR:H	1:A:65:THR:HG21	16	0.17	0.01	0.16
(1,1186)	1:A:65:THR:H	1:A:65:THR:HG22	16	0.17	0.01	0.16
(1,1186)	1:A:65:THR:H	1:A:65:THR:HG23	16	0.17	0.01	0.16
(1,1690)	1:A:89:GLY:H	1:A:88:ASP:HB2	16	0.17	0.02	0.16
(1,178)	1:A:11:SER:H	1:A:119:LEU:HB2	16	0.13	0.02	0.12
(1,178)	1:A:11:SER:H	1:A:119:LEU:HB3	16	0.13	0.02	0.12
(1,737)	1:A:43:GLU:HA	1:A:43:GLU:HB2	16	0.12	0.0	0.12
(1,2332)	1:A:124:LEU:HA	1:A:124:LEU:HD21	15	0.22	0.02	0.21
(1,2332)	1:A:124:LEU:HA	1:A:124:LEU:HD22	15	0.22	0.02	0.21
(1,2332)	1:A:124:LEU:HA	1:A:124:LEU:HD23	15	0.22	0.02	0.21
(1,284)	1:A:16:ALA:H	1:A:109:PRO:HA	15	0.16	0.03	0.16
(1,404)	1:A:21:CYS:HB3	1:A:18:VAL:HG11	15	0.14	0.03	0.13

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,404)	1:A:21:CYS:HB3	1:A:18:VAL:HG12	15	0.14	0.03	0.13
(1,404)	1:A:21:CYS:HB3	1:A:18:VAL:HG13	15	0.14	0.03	0.13
(1,404)	1:A:21:CYS:HB3	1:A:18:VAL:HG21	15	0.14	0.03	0.13
(1,404)	1:A:21:CYS:HB3	1:A:18:VAL:HG22	15	0.14	0.03	0.13
(1,404)	1:A:21:CYS:HB3	1:A:18:VAL:HG23	15	0.14	0.03	0.13
(1,1433)	1:A:74:GLU:H	1:A:52:PHE:HA	15	0.14	0.03	0.13
(1,1538)	1:A:81:LEU:HB3	1:A:81:LEU:HD11	15	0.13	0.02	0.13
(1,1538)	1:A:81:LEU:HB3	1:A:81:LEU:HD12	15	0.13	0.02	0.13
(1,1538)	1:A:81:LEU:HB3	1:A:81:LEU:HD13	15	0.13	0.02	0.13
(1,1792)	1:A:98:ASP:H	1:A:98:ASP:HB3	15	0.12	0.0	0.12
(1,1067)	1:A:58:TYR:HE1	1:A:69:TRP:HE1	14	0.2	0.08	0.18
(1,1067)	1:A:58:TYR:HE2	1:A:69:TRP:HE1	14	0.2	0.08	0.18
(1,2950)	1:A:152:ASN:H	1:A:150:PHE:HZ	14	0.17	0.05	0.18
(1,1490)	1:A:79:HIS:H	1:A:107:PHE:H	14	0.16	0.03	0.16
(1,658)	1:A:32:TRP:HB3	1:A:154:ILE:HA	14	0.14	0.02	0.14
(1,339)	1:A:19:GLU:HA	1:A:19:GLU:HB3	14	0.12	0.0	0.12
(1,3003)	1:A:154:ILE:HA	1:A:154:ILE:HB	14	0.11	0.0	0.11
(1,196)	1:A:12:VAL:HA	1:A:12:VAL:HB	14	0.11	0.0	0.11
(1,2742)	1:A:140:GLY:H	1:A:139:ASP:H	13	0.16	0.03	0.15
(1,769)	1:A:45:ALA:H	1:A:31:ASP:H	13	0.14	0.03	0.13
(1,2611)	1:A:135:HIS:HE1	1:A:139:ASP:HB2	13	0.13	0.01	0.13
(1,2735)	1:A:139:ASP:HB2	1:A:135:HIS:HE1	13	0.13	0.01	0.13
(1,707)	1:A:41:LYS:HB3	1:A:41:LYS:HA	13	0.12	0.0	0.12
(1,1241)	1:A:67:ILE:HG12	1:A:67:ILE:HB	13	0.12	0.01	0.12
(1,2275)	1:A:121:HIS:HE1	1:A:123:LYS:HD2	12	0.16	0.04	0.16
(1,2275)	1:A:121:HIS:HE1	1:A:123:LYS:HD3	12	0.16	0.04	0.16
(1,818)	1:A:47:LEU:H	1:A:60:TRP:HH2	12	0.14	0.03	0.14
(1,2657)	1:A:137:ALA:H	1:A:134:ILE:H	12	0.12	0.01	0.12
(1,2385)	1:A:126:ARG:HA	1:A:126:ARG:HB3	12	0.12	0.0	0.12
(1,2784)	1:A:145:GLU:HA	1:A:145:GLU:HB2	12	0.12	0.0	0.12
(1,564)	1:A:27:SER:HB3	1:A:27:SER:HA	12	0.12	0.0	0.12
(1,2796)	1:A:146:THR:HB	1:A:146:THR:HA	12	0.11	0.0	0.11
(1,100)	1:A:7:ASP:H	1:A:5:ILE:HG21	11	0.13	0.02	0.13
(1,100)	1:A:7:ASP:H	1:A:5:ILE:HG22	11	0.13	0.02	0.13
(1,100)	1:A:7:ASP:H	1:A:5:ILE:HG23	11	0.13	0.02	0.13
(1,2097)	1:A:114:GLY:H	1:A:110:ASN:HA	11	0.12	0.01	0.12
(1,1151)	1:A:62:ILE:HG12	1:A:62:ILE:HG21	10	0.21	0.05	0.22
(1,1151)	1:A:62:ILE:HG12	1:A:62:ILE:HG22	10	0.21	0.05	0.22
(1,1151)	1:A:62:ILE:HG12	1:A:62:ILE:HG23	10	0.21	0.05	0.22
(1,190)	1:A:11:SER:HB3	1:A:147:LEU:HD21	10	0.16	0.04	0.15
(1,190)	1:A:11:SER:HB3	1:A:147:LEU:HD22	10	0.16	0.04	0.15
(1,190)	1:A:11:SER:HB3	1:A:147:LEU:HD23	10	0.16	0.04	0.15

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,283)	1:A:16:ALA:H	1:A:18:VAL:HG11	10	0.15	0.02	0.16
(1,283)	1:A:16:ALA:H	1:A:18:VAL:HG12	10	0.15	0.02	0.16
(1,283)	1:A:16:ALA:H	1:A:18:VAL:HG13	10	0.15	0.02	0.16
(1,283)	1:A:16:ALA:H	1:A:18:VAL:HG21	10	0.15	0.02	0.16
(1,283)	1:A:16:ALA:H	1:A:18:VAL:HG22	10	0.15	0.02	0.16
(1,283)	1:A:16:ALA:H	1:A:18:VAL:HG23	10	0.15	0.02	0.16
(1,534)	1:A:25:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HZ	10	0.15	0.03	0.14
(1,1809)	1:A:99:ARG:H	1:A:99:ARG:HB2	10	0.14	0.02	0.14
(1,380)	1:A:20:HIS:HD2	1:A:154:ILE:HB	10	0.14	0.02	0.14
(1,2838)	1:A:147:LEU:HD11	1:A:118:GLU:HA	10	0.13	0.02	0.14
(1,2838)	1:A:147:LEU:HD12	1:A:118:GLU:HA	10	0.13	0.02	0.14
(1,2838)	1:A:147:LEU:HD13	1:A:118:GLU:HA	10	0.13	0.02	0.14
(1,2838)	1:A:147:LEU:HD21	1:A:118:GLU:HA	10	0.13	0.02	0.14
(1,2838)	1:A:147:LEU:HD22	1:A:118:GLU:HA	10	0.13	0.02	0.14
(1,2838)	1:A:147:LEU:HD23	1:A:118:GLU:HA	10	0.13	0.02	0.14
(1,2562)	1:A:134:ILE:H	1:A:131:ALA:H	10	0.13	0.02	0.12
(1,2297)	1:A:122:VAL:HG21	1:A:102:GLU:HA	10	0.12	0.01	0.12
(1,2297)	1:A:122:VAL:HG22	1:A:102:GLU:HA	10	0.12	0.01	0.12
(1,2297)	1:A:122:VAL:HG23	1:A:102:GLU:HA	10	0.12	0.01	0.12
(1,594)	1:A:28:ARG:HG2	1:A:28:ARG:HD2	10	0.12	0.01	0.12
(1,1536)	1:A:81:LEU:HB2	1:A:81:LEU:HA	10	0.12	0.0	0.12
(1,1545)	1:A:81:LEU:HD11	1:A:81:LEU:HA	9	0.19	0.03	0.19
(1,1545)	1:A:81:LEU:HD12	1:A:81:LEU:HA	9	0.19	0.03	0.19
(1,1545)	1:A:81:LEU:HD13	1:A:81:LEU:HA	9	0.19	0.03	0.19
(1,559)	1:A:26:THR:HG21	1:A:25:PHE:HE1	9	0.14	0.03	0.13
(1,559)	1:A:26:THR:HG21	1:A:25:PHE:HE2	9	0.14	0.03	0.13
(1,559)	1:A:26:THR:HG22	1:A:25:PHE:HE1	9	0.14	0.03	0.13
(1,559)	1:A:26:THR:HG22	1:A:25:PHE:HE2	9	0.14	0.03	0.13
(1,559)	1:A:26:THR:HG23	1:A:25:PHE:HE1	9	0.14	0.03	0.13
(1,559)	1:A:26:THR:HG23	1:A:25:PHE:HE2	9	0.14	0.03	0.13
(1,2095)	1:A:114:GLY:H	1:A:16:ALA:H	9	0.14	0.03	0.13
(1,930)	1:A:52:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HB2	9	0.14	0.02	0.15
(1,930)	1:A:52:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HB3	9	0.14	0.02	0.15
(1,930)	1:A:52:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HB2	9	0.14	0.02	0.15
(1,930)	1:A:52:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HB3	9	0.14	0.02	0.15
(1,2404)	1:A:127:HIS:H	1:A:127:HIS:HB2	9	0.14	0.01	0.14
(1,495)	1:A:24:VAL:HB	1:A:25:PHE:HZ	9	0.13	0.02	0.13
(1,2411)	1:A:127:HIS:H	1:A:124:LEU:H	9	0.13	0.03	0.12
(1,1767)	1:A:96:ASP:HA	1:A:96:ASP:HB2	9	0.13	0.0	0.13
(1,549)	1:A:26:THR:H	1:A:25:PHE:HE1	9	0.13	0.01	0.12
(1,549)	1:A:26:THR:H	1:A:25:PHE:HE2	9	0.13	0.01	0.12
(1,1676)	1:A:88:ASP:HB3	1:A:88:ASP:HA	9	0.12	0.0	0.12

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,972)	1:A:55:GLY:H	1:A:52:PHE:H	9	0.12	0.01	0.12
(1,1132)	1:A:62:ILE:H	1:A:62:ILE:HB	9	0.11	0.0	0.11
(1,883)	1:A:49:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HD2	8	0.21	0.06	0.22
(1,883)	1:A:49:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HD3	8	0.21	0.06	0.22
(1,2434)	1:A:127:HIS:HE1	1:A:99:ARG:HD2	8	0.14	0.02	0.13
(1,2434)	1:A:127:HIS:HE1	1:A:99:ARG:HD3	8	0.14	0.02	0.13
(1,886)	1:A:49:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HA	8	0.14	0.03	0.12
(1,1108)	1:A:60:TRP:HD1	1:A:64:GLY:HA2	8	0.14	0.03	0.12
(1,1677)	1:A:88:ASP:HB2	1:A:88:ASP:HA	8	0.12	0.0	0.12
(1,2386)	1:A:126:ARG:HA	1:A:126:ARG:HB2	8	0.11	0.0	0.11
(1,1728)	1:A:92:GLN:HG2	1:A:92:GLN:HA	7	0.21	0.01	0.21
(1,677)	1:A:32:TRP:HZ2	1:A:28:ARG:HD2	7	0.18	0.04	0.17
(1,677)	1:A:32:TRP:HZ2	1:A:28:ARG:HD3	7	0.18	0.04	0.17
(1,932)	1:A:52:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HE1	7	0.15	0.04	0.12
(1,932)	1:A:52:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HE2	7	0.15	0.04	0.12
(1,1785)	1:A:97:ASP:H	1:A:96:ASP:HB3	7	0.15	0.01	0.15
(1,1488)	1:A:79:HIS:H	1:A:18:VAL:HG21	7	0.14	0.03	0.13
(1,1488)	1:A:79:HIS:H	1:A:18:VAL:HG22	7	0.14	0.03	0.13
(1,1488)	1:A:79:HIS:H	1:A:18:VAL:HG23	7	0.14	0.03	0.13
(1,1562)	1:A:81:LEU:HG	1:A:25:PHE:HE1	7	0.13	0.02	0.13
(1,1562)	1:A:81:LEU:HG	1:A:25:PHE:HE2	7	0.13	0.02	0.13
(1,708)	1:A:41:LYS:HB2	1:A:41:LYS:HA	7	0.13	0.0	0.13
(1,872)	1:A:49:PHE:HD1	1:A:58:TYR:HD1	7	0.12	0.01	0.12
(1,872)	1:A:49:PHE:HD1	1:A:58:TYR:HD2	7	0.12	0.01	0.12
(1,872)	1:A:49:PHE:HD2	1:A:58:TYR:HD1	7	0.12	0.01	0.12
(1,872)	1:A:49:PHE:HD2	1:A:58:TYR:HD2	7	0.12	0.01	0.12
(1,1140)	1:A:62:ILE:HB	1:A:62:ILE:HG13	7	0.11	0.0	0.11
(1,1145)	1:A:62:ILE:HG13	1:A:62:ILE:HB	7	0.11	0.0	0.11
(1,994)	1:A:56:ARG:H	1:A:50:GLU:HG2	6	0.22	0.01	0.22
(1,2900)	1:A:150:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD11	6	0.16	0.04	0.16
(1,2900)	1:A:150:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD12	6	0.16	0.04	0.16
(1,2900)	1:A:150:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD13	6	0.16	0.04	0.16
(1,2900)	1:A:150:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD11	6	0.16	0.04	0.16
(1,2900)	1:A:150:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD12	6	0.16	0.04	0.16
(1,2900)	1:A:150:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD13	6	0.16	0.04	0.16
(1,687)	1:A:33:TRP:H	1:A:40:VAL:HB	6	0.12	0.02	0.12
(1,1287)	1:A:69:TRP:HD1	1:A:44:ARG:HB2	6	0.12	0.01	0.12
(1,1287)	1:A:69:TRP:HD1	1:A:44:ARG:HB3	6	0.12	0.01	0.12
(1,340)	1:A:19:GLU:HA	1:A:19:GLU:HB2	6	0.12	0.0	0.12
(1,2967)	1:A:153:VAL:H	1:A:153:VAL:HB	6	0.11	0.0	0.11
(1,563)	1:A:27:SER:HB2	1:A:27:SER:H	5	0.17	0.01	0.17
(1,1572)	1:A:81:LEU:HD11	1:A:106:ASP:HB2	5	0.17	0.04	0.19

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,1572)	1:A:81:LEU:HD11	1:A:106:ASP:HB3	5	0.17	0.04	0.19
(1,1572)	1:A:81:LEU:HD12	1:A:106:ASP:HB2	5	0.17	0.04	0.19
(1,1572)	1:A:81:LEU:HD12	1:A:106:ASP:HB3	5	0.17	0.04	0.19
(1,1572)	1:A:81:LEU:HD13	1:A:106:ASP:HB2	5	0.17	0.04	0.19
(1,1572)	1:A:81:LEU:HD13	1:A:106:ASP:HB3	5	0.17	0.04	0.19
(1,1244)	1:A:67:ILE:HG13	1:A:67:ILE:HA	5	0.16	0.02	0.17
(1,873)	1:A:49:PHE:HD1	1:A:58:TYR:HE1	5	0.16	0.04	0.17
(1,873)	1:A:49:PHE:HD1	1:A:58:TYR:HE2	5	0.16	0.04	0.17
(1,873)	1:A:49:PHE:HD2	1:A:58:TYR:HE1	5	0.16	0.04	0.17
(1,873)	1:A:49:PHE:HD2	1:A:58:TYR:HE2	5	0.16	0.04	0.17
(1,2931)	1:A:151:ALA:HB1	1:A:149:ARG:HD2	5	0.15	0.03	0.15
(1,2931)	1:A:151:ALA:HB1	1:A:149:ARG:HD3	5	0.15	0.03	0.15
(1,2931)	1:A:151:ALA:HB2	1:A:149:ARG:HD2	5	0.15	0.03	0.15
(1,2931)	1:A:151:ALA:HB2	1:A:149:ARG:HD3	5	0.15	0.03	0.15
(1,2931)	1:A:151:ALA:HB3	1:A:149:ARG:HD2	5	0.15	0.03	0.15
(1,2931)	1:A:151:ALA:HB3	1:A:149:ARG:HD3	5	0.15	0.03	0.15
(1,1584)	1:A:82:ALA:H	1:A:81:LEU:HD11	5	0.15	0.02	0.16
(1,1584)	1:A:82:ALA:H	1:A:81:LEU:HD12	5	0.15	0.02	0.16
(1,1584)	1:A:82:ALA:H	1:A:81:LEU:HD13	5	0.15	0.02	0.16
(1,1130)	1:A:61:ASP:HB2	1:A:40:VAL:HB	5	0.14	0.04	0.13
(1,1130)	1:A:61:ASP:HB3	1:A:40:VAL:HB	5	0.14	0.04	0.13
(1,2189)	1:A:117:VAL:HG11	1:A:118:GLU:HA	5	0.13	0.02	0.12
(1,2189)	1:A:117:VAL:HG12	1:A:118:GLU:HA	5	0.13	0.02	0.12
(1,2189)	1:A:117:VAL:HG13	1:A:118:GLU:HA	5	0.13	0.02	0.12
(1,2189)	1:A:117:VAL:HG21	1:A:118:GLU:HA	5	0.13	0.02	0.12
(1,2189)	1:A:117:VAL:HG22	1:A:118:GLU:HA	5	0.13	0.02	0.12
(1,2189)	1:A:117:VAL:HG23	1:A:118:GLU:HA	5	0.13	0.02	0.12
(1,937)	1:A:53:VAL:HA	1:A:53:VAL:HB	5	0.12	0.0	0.12
(1,2371)	1:A:125:HIS:H	1:A:124:LEU:HB2	5	0.12	0.01	0.11
(1,935)	1:A:53:VAL:H	1:A:53:VAL:HG11	5	0.11	0.0	0.11
(1,935)	1:A:53:VAL:H	1:A:53:VAL:HG12	5	0.11	0.0	0.11
(1,935)	1:A:53:VAL:H	1:A:53:VAL:HG13	5	0.11	0.0	0.11
(1,1512)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:80:ARG:HD2	5	0.11	0.0	0.11
(1,2420)	1:A:127:HIS:H	1:A:126:ARG:HG2	5	0.11	0.0	0.11
(1,2866)	1:A:149:ARG:H	1:A:149:ARG:HB2	5	0.11	0.0	0.11
(1,3053)	1:A:154:ILE:HG13	1:A:20:HIS:HD2	5	0.11	0.0	0.11
(1,1196)	1:A:65:THR:HB	1:A:67:ILE:HG12	4	0.18	0.07	0.18
(1,1196)	1:A:65:THR:HB	1:A:67:ILE:HG13	4	0.18	0.07	0.18
(1,699)	1:A:40:VAL:HG11	1:A:61:ASP:HA	4	0.16	0.04	0.15
(1,699)	1:A:40:VAL:HG12	1:A:61:ASP:HA	4	0.16	0.04	0.15
(1,699)	1:A:40:VAL:HG13	1:A:61:ASP:HA	4	0.16	0.04	0.15
(1,699)	1:A:40:VAL:HG21	1:A:61:ASP:HA	4	0.16	0.04	0.15

*Continued on next page...*

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,699)	1:A:40:VAL:HG22	1:A:61:ASP:HA	4	0.16	0.04	0.15
(1,699)	1:A:40:VAL:HG23	1:A:61:ASP:HA	4	0.16	0.04	0.15
(1,604)	1:A:28:ARG:HB2	1:A:24:VAL:HG21	4	0.15	0.02	0.16
(1,604)	1:A:28:ARG:HB2	1:A:24:VAL:HG22	4	0.15	0.02	0.16
(1,604)	1:A:28:ARG:HB2	1:A:24:VAL:HG23	4	0.15	0.02	0.16
(1,604)	1:A:28:ARG:HB3	1:A:24:VAL:HG21	4	0.15	0.02	0.16
(1,604)	1:A:28:ARG:HB3	1:A:24:VAL:HG22	4	0.15	0.02	0.16
(1,604)	1:A:28:ARG:HB3	1:A:24:VAL:HG23	4	0.15	0.02	0.16
(1,664)	1:A:32:TRP:HD1	1:A:154:ILE:HG12	4	0.15	0.03	0.15
(1,664)	1:A:32:TRP:HD1	1:A:154:ILE:HG13	4	0.15	0.03	0.15
(1,665)	1:A:32:TRP:HE3	1:A:25:PHE:HA	4	0.14	0.01	0.14
(1,1197)	1:A:65:THR:HB	1:A:92:GLN:HG2	4	0.14	0.02	0.13
(1,1197)	1:A:65:THR:HB	1:A:92:GLN:HG3	4	0.14	0.02	0.13
(1,2114)	1:A:115:THR:H	1:A:15:ALA:HA	4	0.13	0.02	0.12
(1,672)	1:A:32:TRP:HH2	1:A:25:PHE:HZ	4	0.12	0.01	0.12
(1,1808)	1:A:99:ARG:H	1:A:99:ARG:HB3	4	0.12	0.01	0.12
(1,221)	1:A:13:VAL:H	1:A:12:VAL:HG21	4	0.12	0.01	0.12
(1,221)	1:A:13:VAL:H	1:A:12:VAL:HG22	4	0.12	0.01	0.12
(1,221)	1:A:13:VAL:H	1:A:12:VAL:HG23	4	0.12	0.01	0.12
(1,736)	1:A:43:GLU:HA	1:A:43:GLU:HB3	4	0.12	0.0	0.12
(1,2939)	1:A:152:ASN:HB2	1:A:152:ASN:HA	4	0.12	0.0	0.12
(1,312)	1:A:18:VAL:H	1:A:18:VAL:HB	4	0.11	0.0	0.11
(1,1188)	1:A:65:THR:HB	1:A:65:THR:HA	4	0.11	0.0	0.11
(1,1161)	1:A:62:ILE:HG21	1:A:61:ASP:HA	3	0.32	0.11	0.4
(1,1161)	1:A:62:ILE:HG22	1:A:61:ASP:HA	3	0.32	0.11	0.4
(1,1161)	1:A:62:ILE:HG23	1:A:61:ASP:HA	3	0.32	0.11	0.4
(1,1164)	1:A:62:ILE:HD11	1:A:42:LYS:HD2	3	0.26	0.04	0.28
(1,1164)	1:A:62:ILE:HD11	1:A:42:LYS:HD3	3	0.26	0.04	0.28
(1,1164)	1:A:62:ILE:HD12	1:A:42:LYS:HD2	3	0.26	0.04	0.28
(1,1164)	1:A:62:ILE:HD12	1:A:42:LYS:HD3	3	0.26	0.04	0.28
(1,1164)	1:A:62:ILE:HD13	1:A:42:LYS:HD2	3	0.26	0.04	0.28
(1,1164)	1:A:62:ILE:HD13	1:A:42:LYS:HD3	3	0.26	0.04	0.28
(1,2803)	1:A:146:THR:HG21	1:A:147:LEU:HD21	3	0.22	0.06	0.25
(1,2803)	1:A:146:THR:HG21	1:A:147:LEU:HD22	3	0.22	0.06	0.25
(1,2803)	1:A:146:THR:HG21	1:A:147:LEU:HD23	3	0.22	0.06	0.25
(1,2803)	1:A:146:THR:HG22	1:A:147:LEU:HD21	3	0.22	0.06	0.25
(1,2803)	1:A:146:THR:HG22	1:A:147:LEU:HD22	3	0.22	0.06	0.25
(1,2803)	1:A:146:THR:HG22	1:A:147:LEU:HD23	3	0.22	0.06	0.25
(1,2803)	1:A:146:THR:HG23	1:A:147:LEU:HD21	3	0.22	0.06	0.25
(1,2803)	1:A:146:THR:HG23	1:A:147:LEU:HD22	3	0.22	0.06	0.25
(1,2803)	1:A:146:THR:HG23	1:A:147:LEU:HD23	3	0.22	0.06	0.25
(1,670)	1:A:32:TRP:HZ3	1:A:28:ARG:HG2	3	0.21	0.06	0.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,670)	1:A:32:TRP:HZ3	1:A:28:ARG:HG3	3	0.21	0.06	0.25
(1,1277)	1:A:68:VAL:H	1:A:67:ILE:HG21	3	0.17	0.03	0.16
(1,1277)	1:A:68:VAL:H	1:A:67:ILE:HG22	3	0.17	0.03	0.16
(1,1277)	1:A:68:VAL:H	1:A:67:ILE:HG23	3	0.17	0.03	0.16
(1,19)	1:A:3:GLU:HG3	1:A:3:GLU:HA	3	0.16	0.0	0.16
(1,562)	1:A:27:SER:HB3	1:A:27:SER:H	3	0.16	0.0	0.16
(1,697)	1:A:40:VAL:HB	1:A:42:LYS:HE2	3	0.15	0.02	0.14
(1,697)	1:A:40:VAL:HB	1:A:42:LYS:HE3	3	0.15	0.02	0.14
(1,3030)	1:A:154:ILE:HB	1:A:32:TRP:HD1	3	0.14	0.02	0.16
(1,700)	1:A:40:VAL:HG11	1:A:61:ASP:HB2	3	0.14	0.01	0.13
(1,700)	1:A:40:VAL:HG11	1:A:61:ASP:HB3	3	0.14	0.01	0.13
(1,700)	1:A:40:VAL:HG12	1:A:61:ASP:HB2	3	0.14	0.01	0.13
(1,700)	1:A:40:VAL:HG12	1:A:61:ASP:HB3	3	0.14	0.01	0.13
(1,700)	1:A:40:VAL:HG13	1:A:61:ASP:HB2	3	0.14	0.01	0.13
(1,700)	1:A:40:VAL:HG13	1:A:61:ASP:HB3	3	0.14	0.01	0.13
(1,700)	1:A:40:VAL:HG21	1:A:61:ASP:HB2	3	0.14	0.01	0.13
(1,700)	1:A:40:VAL:HG21	1:A:61:ASP:HB3	3	0.14	0.01	0.13
(1,700)	1:A:40:VAL:HG22	1:A:61:ASP:HB2	3	0.14	0.01	0.13
(1,700)	1:A:40:VAL:HG22	1:A:61:ASP:HB3	3	0.14	0.01	0.13
(1,700)	1:A:40:VAL:HG23	1:A:61:ASP:HB2	3	0.14	0.01	0.13
(1,700)	1:A:40:VAL:HG23	1:A:61:ASP:HB3	3	0.14	0.01	0.13
(1,765)	1:A:44:ARG:HA	1:A:59:GLU:HA	3	0.14	0.02	0.12
(1,1717)	1:A:91:TRP:HZ2	1:A:87:ILE:HA	3	0.14	0.02	0.13
(1,2792)	1:A:145:GLU:HB2	1:A:142:SER:HA	3	0.13	0.03	0.11
(1,2792)	1:A:145:GLU:HB3	1:A:142:SER:HA	3	0.13	0.03	0.11
(1,1153)	1:A:62:ILE:HD11	1:A:62:ILE:HA	3	0.13	0.01	0.13
(1,1153)	1:A:62:ILE:HD12	1:A:62:ILE:HA	3	0.13	0.01	0.13
(1,1153)	1:A:62:ILE:HD13	1:A:62:ILE:HA	3	0.13	0.01	0.13
(1,2783)	1:A:145:GLU:HA	1:A:145:GLU:HB3	3	0.12	0.0	0.12
(1,1518)	1:A:80:ARG:HG3	1:A:80:ARG:HD3	3	0.12	0.0	0.12
(1,1735)	1:A:92:GLN:HG2	1:A:90:HIS:HB2	3	0.12	0.01	0.11
(1,1744)	1:A:93:SER:H	1:A:87:ILE:HG12	3	0.12	0.0	0.12
(1,1744)	1:A:93:SER:H	1:A:87:ILE:HG13	3	0.12	0.0	0.12
(1,2517)	1:A:132:TRP:HE3	1:A:4:GLU:HB2	3	0.12	0.01	0.11
(1,2517)	1:A:132:TRP:HE3	1:A:4:GLU:HB3	3	0.12	0.01	0.11
(1,565)	1:A:27:SER:HB2	1:A:27:SER:HA	3	0.11	0.0	0.11
(1,673)	1:A:32:TRP:HH2	1:A:138:LEU:HD11	3	0.11	0.0	0.11
(1,673)	1:A:32:TRP:HH2	1:A:138:LEU:HD12	3	0.11	0.0	0.11
(1,673)	1:A:32:TRP:HH2	1:A:138:LEU:HD13	3	0.11	0.0	0.11
(1,673)	1:A:32:TRP:HH2	1:A:138:LEU:HD21	3	0.11	0.0	0.11
(1,673)	1:A:32:TRP:HH2	1:A:138:LEU:HD22	3	0.11	0.0	0.11
(1,673)	1:A:32:TRP:HH2	1:A:138:LEU:HD23	3	0.11	0.0	0.11

Continued on next page...

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,948)	1:A:53:VAL:H	1:A:74:GLU:HA	3	0.11	0.0	0.11
(1,2718)	1:A:139:ASP:HA	1:A:139:ASP:HB2	3	0.11	0.0	0.11
(1,1346)	1:A:72:ILE:HG21	1:A:72:ILE:HG13	2	0.26	0.01	0.26
(1,1346)	1:A:72:ILE:HG22	1:A:72:ILE:HG13	2	0.26	0.01	0.26
(1,1346)	1:A:72:ILE:HG23	1:A:72:ILE:HG13	2	0.26	0.01	0.26
(1,176)	1:A:11:SER:H	1:A:10:LYS:HB3	2	0.22	0.01	0.22
(1,1375)	1:A:72:ILE:HD11	1:A:58:TYR:HB2	2	0.22	0.01	0.22
(1,1375)	1:A:72:ILE:HD11	1:A:58:TYR:HB3	2	0.22	0.01	0.22
(1,1375)	1:A:72:ILE:HD12	1:A:58:TYR:HB2	2	0.22	0.01	0.22
(1,1375)	1:A:72:ILE:HD12	1:A:58:TYR:HB3	2	0.22	0.01	0.22
(1,1375)	1:A:72:ILE:HD13	1:A:58:TYR:HB2	2	0.22	0.01	0.22
(1,1375)	1:A:72:ILE:HD13	1:A:58:TYR:HB3	2	0.22	0.01	0.22
(1,1135)	1:A:62:ILE:H	1:A:62:ILE:HG21	2	0.2	0.0	0.2
(1,1135)	1:A:62:ILE:H	1:A:62:ILE:HG22	2	0.2	0.0	0.2
(1,1135)	1:A:62:ILE:H	1:A:62:ILE:HG23	2	0.2	0.0	0.2
(1,1195)	1:A:65:THR:HB	1:A:63:ASP:HB2	2	0.18	0.0	0.18
(1,1195)	1:A:65:THR:HB	1:A:63:ASP:HB3	2	0.18	0.0	0.18
(1,674)	1:A:32:TRP:HH2	1:A:149:ARG:HD2	2	0.18	0.03	0.18
(1,674)	1:A:32:TRP:HH2	1:A:149:ARG:HD3	2	0.18	0.03	0.18
(1,20)	1:A:3:GLU:HG2	1:A:3:GLU:HA	2	0.16	0.0	0.16
(1,1174)	1:A:63:ASP:H	1:A:62:ILE:HD11	2	0.16	0.02	0.16
(1,1174)	1:A:63:ASP:H	1:A:62:ILE:HD12	2	0.16	0.02	0.16
(1,1174)	1:A:63:ASP:H	1:A:62:ILE:HD13	2	0.16	0.02	0.16
(1,1999)	1:A:107:PHE:HD1	1:A:118:GLU:H	2	0.16	0.02	0.16
(1,1999)	1:A:107:PHE:HD2	1:A:118:GLU:H	2	0.16	0.02	0.16
(1,3041)	1:A:154:ILE:HD11	1:A:16:ALA:HA	2	0.15	0.02	0.15
(1,3041)	1:A:154:ILE:HD12	1:A:16:ALA:HA	2	0.15	0.02	0.15
(1,3041)	1:A:154:ILE:HD13	1:A:16:ALA:HA	2	0.15	0.02	0.15
(1,2079)	1:A:110:ASN:HB3	1:A:18:VAL:HG11	2	0.14	0.0	0.14
(1,2079)	1:A:110:ASN:HB3	1:A:18:VAL:HG12	2	0.14	0.0	0.14
(1,2079)	1:A:110:ASN:HB3	1:A:18:VAL:HG13	2	0.14	0.0	0.14
(1,2733)	1:A:139:ASP:HB2	1:A:44:ARG:HG2	2	0.14	0.01	0.14
(1,2733)	1:A:139:ASP:HB2	1:A:44:ARG:HG3	2	0.14	0.01	0.14
(1,659)	1:A:32:TRP:HB2	1:A:154:ILE:HA	2	0.14	0.02	0.14
(1,1198)	1:A:65:THR:HG21	1:A:67:ILE:HD11	2	0.14	0.01	0.14
(1,1198)	1:A:65:THR:HG21	1:A:67:ILE:HD12	2	0.14	0.01	0.14
(1,1198)	1:A:65:THR:HG21	1:A:67:ILE:HD13	2	0.14	0.01	0.14
(1,1198)	1:A:65:THR:HG22	1:A:67:ILE:HD11	2	0.14	0.01	0.14
(1,1198)	1:A:65:THR:HG22	1:A:67:ILE:HD12	2	0.14	0.01	0.14
(1,1198)	1:A:65:THR:HG22	1:A:67:ILE:HD13	2	0.14	0.01	0.14
(1,1198)	1:A:65:THR:HG23	1:A:67:ILE:HD11	2	0.14	0.01	0.14
(1,1198)	1:A:65:THR:HG23	1:A:67:ILE:HD12	2	0.14	0.01	0.14

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,1198)	1:A:65:THR:HG23	1:A:67:ILE:HD13	2	0.14	0.01	0.14
(1,1128)	1:A:61:ASP:HA	1:A:44:ARG:HG3	2	0.13	0.01	0.13
(1,1882)	1:A:103:ILE:H	1:A:102:GLU:HB2	2	0.13	0.0	0.13
(1,1882)	1:A:103:ILE:H	1:A:102:GLU:HB3	2	0.13	0.0	0.13
(1,309)	1:A:17:SER:H	1:A:111:GLY:HA2	2	0.12	0.02	0.12
(1,309)	1:A:17:SER:H	1:A:111:GLY:HA3	2	0.12	0.02	0.12
(1,1305)	1:A:71:ARG:HB3	1:A:71:ARG:HA	2	0.12	0.01	0.12
(1,24)	1:A:3:GLU:H	1:A:2:PRO:HB3	2	0.12	0.01	0.12
(1,1566)	1:A:81:LEU:HD11	1:A:80:ARG:HA	2	0.12	0.01	0.12
(1,1566)	1:A:81:LEU:HD12	1:A:80:ARG:HA	2	0.12	0.01	0.12
(1,1566)	1:A:81:LEU:HD13	1:A:80:ARG:HA	2	0.12	0.01	0.12
(1,1566)	1:A:81:LEU:HD21	1:A:80:ARG:HA	2	0.12	0.01	0.12
(1,1566)	1:A:81:LEU:HD22	1:A:80:ARG:HA	2	0.12	0.01	0.12
(1,1566)	1:A:81:LEU:HD23	1:A:80:ARG:HA	2	0.12	0.01	0.12
(1,1830)	1:A:99:ARG:HD2	1:A:94:VAL:HG11	2	0.12	0.0	0.12
(1,1830)	1:A:99:ARG:HD2	1:A:94:VAL:HG12	2	0.12	0.0	0.12
(1,1830)	1:A:99:ARG:HD2	1:A:94:VAL:HG13	2	0.12	0.0	0.12
(1,1830)	1:A:99:ARG:HD2	1:A:94:VAL:HG21	2	0.12	0.0	0.12
(1,1830)	1:A:99:ARG:HD2	1:A:94:VAL:HG22	2	0.12	0.0	0.12
(1,1830)	1:A:99:ARG:HD2	1:A:94:VAL:HG23	2	0.12	0.0	0.12
(1,1830)	1:A:99:ARG:HD3	1:A:94:VAL:HG11	2	0.12	0.0	0.12
(1,1830)	1:A:99:ARG:HD3	1:A:94:VAL:HG12	2	0.12	0.0	0.12
(1,1830)	1:A:99:ARG:HD3	1:A:94:VAL:HG13	2	0.12	0.0	0.12
(1,1830)	1:A:99:ARG:HD3	1:A:94:VAL:HG21	2	0.12	0.0	0.12
(1,1830)	1:A:99:ARG:HD3	1:A:94:VAL:HG22	2	0.12	0.0	0.12
(1,1830)	1:A:99:ARG:HD3	1:A:94:VAL:HG23	2	0.12	0.0	0.12
(1,1877)	1:A:103:ILE:H	1:A:83:MET:H	2	0.12	0.0	0.12
(1,2087)	1:A:112:SER:HA	1:A:112:SER:HB2	2	0.12	0.0	0.12
(1,2454)	1:A:131:ALA:H	1:A:127:HIS:HD2	2	0.12	0.0	0.12
(1,830)	1:A:47:LEU:HD11	1:A:59:GLU:HA	2	0.12	0.0	0.12
(1,830)	1:A:47:LEU:HD12	1:A:59:GLU:HA	2	0.12	0.0	0.12
(1,830)	1:A:47:LEU:HD13	1:A:59:GLU:HA	2	0.12	0.0	0.12
(1,152)	1:A:9:ARG:HB3	1:A:120:ALA:HA	2	0.11	0.0	0.11
(1,223)	1:A:13:VAL:H	1:A:14:VAL:HA	2	0.11	0.0	0.11
(1,783)	1:A:45:ALA:HB1	1:A:62:ILE:HD11	2	0.11	0.0	0.11
(1,783)	1:A:45:ALA:HB1	1:A:62:ILE:HD12	2	0.11	0.0	0.11
(1,783)	1:A:45:ALA:HB1	1:A:62:ILE:HD13	2	0.11	0.0	0.11
(1,783)	1:A:45:ALA:HB2	1:A:62:ILE:HD11	2	0.11	0.0	0.11
(1,783)	1:A:45:ALA:HB2	1:A:62:ILE:HD12	2	0.11	0.0	0.11
(1,783)	1:A:45:ALA:HB2	1:A:62:ILE:HD13	2	0.11	0.0	0.11
(1,783)	1:A:45:ALA:HB3	1:A:62:ILE:HD11	2	0.11	0.0	0.11
(1,783)	1:A:45:ALA:HB3	1:A:62:ILE:HD12	2	0.11	0.0	0.11

*Continued on next page...*



Continued from previous page...

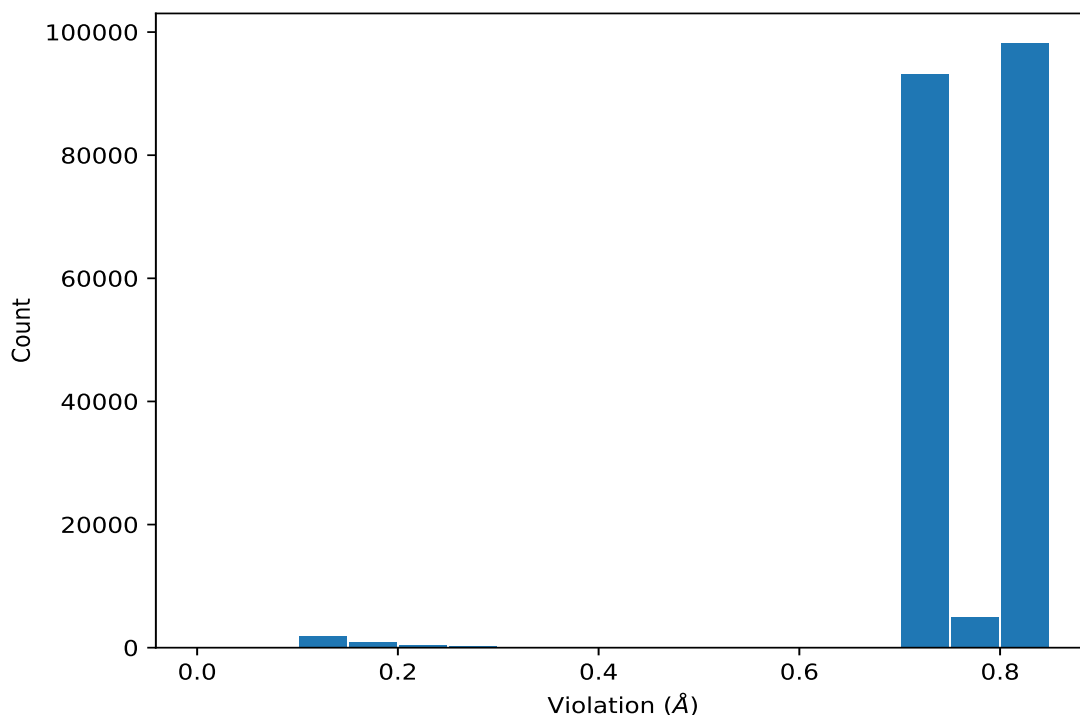
Key	Atom-1	Atom-2	Models <sup>1</sup>	Mean (Å)	SD <sup>1</sup> (Å)	Median (Å)
(1,783)	1:A:45:ALA:HB3	1:A:62:ILE:HD13	2	0.11	0.0	0.11
(1,1137)	1:A:62:ILE:HA	1:A:62:ILE:HB	2	0.11	0.0	0.11
(1,1139)	1:A:62:ILE:HB	1:A:62:ILE:HA	2	0.11	0.0	0.11
(1,1226)	1:A:66:GLU:HG2	1:A:60:TRP:HB2	2	0.11	0.0	0.11
(1,1240)	1:A:67:ILE:HB	1:A:67:ILE:HG13	2	0.11	0.0	0.11
(1,1423)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:85:TRP:HA	2	0.11	0.0	0.11
(1,1423)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:85:TRP:HA	2	0.11	0.0	0.11
(1,1423)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:85:TRP:HA	2	0.11	0.0	0.11
(1,1423)	1:A:73:LEU:HD21	1:A:85:TRP:HA	2	0.11	0.0	0.11
(1,1423)	1:A:73:LEU:HD22	1:A:85:TRP:HA	2	0.11	0.0	0.11
(1,1423)	1:A:73:LEU:HD23	1:A:85:TRP:HA	2	0.11	0.0	0.11
(1,2058)	1:A:109:PRO:HG3	1:A:110:ASN:HA	2	0.11	0.0	0.11
(1,2965)	1:A:152:ASN:HD22	1:A:153:VAL:HG11	2	0.11	0.0	0.11
(1,2965)	1:A:152:ASN:HD22	1:A:153:VAL:HG12	2	0.11	0.0	0.11
(1,2965)	1:A:152:ASN:HD22	1:A:153:VAL:HG13	2	0.11	0.0	0.11

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

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

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

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



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

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

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:CE	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:CG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HE1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HE2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HE3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HG2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HG3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:SD	1	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:CD	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:CG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HD2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HD3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HG2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HG3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:CD	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:CG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HG2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HG3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:OE1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:OE2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:CD	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:CG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HG2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HG3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:O	1	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:OE1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:OE2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CD1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CG1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CG2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HD11	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HD12	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HD13	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG12	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG13	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG21	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG22	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG23	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:CD	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:CG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HD2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HD3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HG2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HG3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:CG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:HB2	1	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:OD1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:OD2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:CG1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:CG2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG11	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG12	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG13	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG21	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG22	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG23	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CD	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CZ	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HD2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HD3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HE	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HG2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HG3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HH11	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HH12	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HH21	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HH22	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:NE	1	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:NH1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:NH2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CD	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CE	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HD2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HD3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HE2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HE3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HG2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HG3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HZ1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HZ2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HZ3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:NZ	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:HG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:OG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:CG1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:CG2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:H	1	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG11	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG12	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG13	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG21	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG22	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG23	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:CG1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:CG2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG11	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG12	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG13	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG21	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG22	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG23	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:CG1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:CG2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG11	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG12	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG13	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG21	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG22	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG23	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:O	1	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:HB1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:HB1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:HG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:OG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:CG1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:CG2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG11	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG12	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG13	1	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG21	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG22	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG23	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:CD	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:CG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HG2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HG3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:OE1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:OE2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CD2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CE1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HD1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HD2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HE1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HE2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:ND1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:NE2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:H	1	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:HG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:SG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CD1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CD2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CE1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CE2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CZ	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HD1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HD2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HE2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HZ	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:CD	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:CG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HG2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HG3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:OE1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:OE2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:C	1	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:CG1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:CG2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG11	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG12	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG13	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG21	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG22	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG23	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CD1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CD2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CE1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CE2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CZ	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HD1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HD2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HE1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HE2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HZ	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:CG2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HB	1	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HG1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HG21	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HG22	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HG23	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:OG1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:HG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:OG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CD	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CZ	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HD2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HD3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HE	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HG2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HG3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HH11	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HH12	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HH21	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HH22	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:NE	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:NH1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:NH2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:O	1	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:CD	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:CG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HD2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HD3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HG2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HG3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:HB1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:CG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:OD1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:OD2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CD1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CD2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CE2	1	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CE3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CH2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CZ2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CZ3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HD1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HE1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HE3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HH2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HZ2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HZ3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:NE1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CD1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CD2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CE2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CE3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CH2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CZ2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CZ3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HD1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HE1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HE3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HH2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HZ2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HZ3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:NE1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:O	1	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:CD	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:CG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HD2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HD3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HG2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HG3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:CD	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:CG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HD2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HD3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HG2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HG3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:HG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:OG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CB	1	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CD2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CE1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HD1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HD2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HE1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HE2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:ND1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:NE2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:CG1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:CG2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG11	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG12	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG13	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG21	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG22	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG23	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CD1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CD2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD11	1	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD12	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD13	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD21	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD22	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD23	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:CG1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:CG2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG11	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG12	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG13	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG21	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG22	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG23	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CD	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CE	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HD2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HD3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HE2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HE3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HG2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HG3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HZ1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HZ2	1	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HZ3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:NZ	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CD	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CE	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HD2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HD3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HE2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HE3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HG2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HG3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HZ1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HZ2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HZ3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:NZ	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:CD	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:CG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HG2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HG3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:OE1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:OE2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:C	1	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CD	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CZ	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HD2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HD3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HE	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HG2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HG3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HH11	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HH12	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HH21	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HH22	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:NE	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:NH1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:NH2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:HB1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:HA2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:HA3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CA	1	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CD1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CD2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD11	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD12	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD13	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD21	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD22	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD23	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:HB1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CD1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CD2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CE1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CE2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CZ	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HD1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HD2	1	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HE1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HE2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HZ	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:CD	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:CG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HG2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HG3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:OE1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:OE2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:CD	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:CG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HD2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HD3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HG2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HG3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CD1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CD2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CE1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CE2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CG	1	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CZ	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HD1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HD2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HE1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HE2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HZ	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:CG1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:CG2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG11	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG12	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG13	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG21	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG22	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG23	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:HA2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:HA3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:HA2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:HA3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:O	1	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CD	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CZ	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HD2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HD3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HE	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HG2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HG3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HH11	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HH12	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HH21	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HH22	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:NE	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:NH1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:NH2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CD1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CD2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CE1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CE2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CZ	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HD1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HD2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HE1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HE2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HH	1	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:OH	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CD1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CD2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CE1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CE2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CZ	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HD1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HD2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HE1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HE2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HH	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:OH	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:CD	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:CG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HG2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HG3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:OE1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:OE2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CB	1	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CD1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CD2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CE2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CE3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CH2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CZ2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CZ3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HD1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HE1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HE3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HH2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HZ2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HZ3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:NE1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:CG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:OD1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:OD2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CD1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CG1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CG2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HB	1	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HD11	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HD12	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HD13	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG12	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG13	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG21	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG22	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG23	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:CG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:OD1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:OD2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:HA2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:HA3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:CG2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HG1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HG21	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HG22	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HG23	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:O	1	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:OG1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:CD	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:CG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HG2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HG3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:OE1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:OE2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CD1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CG1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CG2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HD11	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HD12	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HD13	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG12	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG13	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG21	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG22	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG23	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:CG1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:CG2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HA	1	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG11	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG12	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG13	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG21	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG22	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG23	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CD1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CD2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CE2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CE3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CH2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CZ2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CZ3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HD1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HE1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HE3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HH2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HZ2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HZ3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:NE1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:HA2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:HA3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CA	1	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CD	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CZ	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HD2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HD3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HE	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HG2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HG3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HH11	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HH12	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HH21	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HH22	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:NE	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:NH1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:NH2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CD1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CG1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CG2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HD11	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HD12	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HD13	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG12	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG13	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG21	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG22	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG23	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:C	1	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CD1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CD2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD11	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD12	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD13	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD21	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD22	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD23	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:CD	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:CG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HG2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HG3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:OE1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:OE2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CD1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CD2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CE2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CE3	1	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CH2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CZ2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CZ3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HD1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HE1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HE3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HH2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HZ2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HZ3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:NE1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:CG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:OD1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:OD2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:CD	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:CG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HD2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HD3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HG2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HG3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:N	1	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:CD	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:CG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HD2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HD3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HG2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HG3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CD2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CE1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HD1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HD2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HE1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HE2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:ND1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:NE2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CD	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CZ	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HB2	1	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HD2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HD3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HE	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HG2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HG3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HH11	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HH12	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HH21	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HH22	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:NE	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:NH1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:NH2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CD1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CD2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD11	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD12	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD13	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD21	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD22	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD23	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:HB1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:HB3	1	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:CE	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:CG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HE1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HE2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HE3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HG2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HG3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:SD	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:CG2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HG1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HG21	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HG22	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HG23	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:OG1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CD1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CD2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CE2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CE3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CH2	1	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CZ2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CZ3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HD1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HE1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HE3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HH2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HZ2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HZ3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:NE1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CD	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CZ	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HD2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HD3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HE	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HG2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HG3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HH11	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HH12	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HH21	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HH22	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:NE	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:NH1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:NH2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CB	1	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CD1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CG1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CG2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HD11	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HD12	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HD13	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG12	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG13	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG21	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG22	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG23	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:CG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:OD1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:OD2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:HA2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:HA3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CD2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CE1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:H	1	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HD1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HD2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HE1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HE2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:ND1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:NE2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CD1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CD2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CE2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CE3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CH2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CZ2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CZ3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HD1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HE1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HE3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HH2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HZ2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HZ3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:NE1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:CD	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:CG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HA	1	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HE21	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HE22	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HG2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HG3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:NE2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:OE1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:HG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:OG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:CG1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:CG2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG11	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG12	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG13	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG21	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG22	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG23	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:CD	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:CG	1	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HD2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HD3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HG2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HG3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:CG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:OD1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:OD2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:CG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:OD1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:OD2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:CG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:N	1	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:OD1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:OD2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CD	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CZ	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HD2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HD3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HE	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HG2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HG3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HH11	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HH12	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HH21	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HH22	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:NE	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:NH1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:NH2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:HB1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:HA	1	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:HG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:OG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:CD	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:CG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HG2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HG3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:OE1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:OE2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CD1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CG1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CG2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HD11	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HD12	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HD13	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG12	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG13	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG21	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG22	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG23	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:CA	1	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:CD	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:CG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HG2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HG3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:OE1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:OE2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:CG1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:CG2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG11	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG12	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG13	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG21	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG22	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG23	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:CG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:OD1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:OD2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:C	1	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CD1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CD2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CE1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CE2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CZ	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HD1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HD2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HE1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HE2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HZ	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:CG1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:CG2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG11	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG12	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG13	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG21	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG22	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG23	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:CD	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:CG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HB2	1	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HD2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HD3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HG2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HG3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:CG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HD21	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HD22	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:ND2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:OD1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:HA2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:HA3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:HG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:OG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:H	1	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:HA2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:HA3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:HA2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:HA3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:CG2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HG1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HG21	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HG22	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HG23	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:OG1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CD	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CZ	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HD2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HD3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HE	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HG2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HG3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HH11	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HH12	1	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HH21	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HH22	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:NE	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:NH1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:NH2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:CG1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:CG2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG11	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG12	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG13	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG21	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG22	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG23	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:CD	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:CG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HG2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HG3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:OE1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:OE2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CD1	1	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CD2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD11	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD12	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD13	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD21	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD22	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD23	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:HB1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CD2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CE1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HD1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HD2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HE1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HE2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:ND1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:NE2	1	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:CG1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:CG2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG11	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG12	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG13	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG21	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG22	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG23	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CD	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CE	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HD2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HD3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HE2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HE3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HG2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HG3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HZ1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HZ2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HZ3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:NZ	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CB	1	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CD1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CD2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD11	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD12	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD13	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD21	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD22	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD23	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CD2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CE1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HD1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HD2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HE1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HE2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:ND1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:NE2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CD	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CZ	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HA	1	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HD2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HD3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HE	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HG2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HG3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HH11	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HH12	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HH21	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HH22	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:NE	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:NH1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:NH2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CD2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CE1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HD1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HD2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HE1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HE2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:ND1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:NE2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:HA2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:HA3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:C	1	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:CG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:OD1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:OD2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:HA2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:HA3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:HB1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CD1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CD2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CE2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CE3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CH2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CZ2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CZ3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HB2	1	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HD1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HE1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HE3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HH2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HZ2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HZ3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:NE1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:CG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HD21	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HD22	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:ND2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:OD1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CD1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CG1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CG2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HD11	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HD12	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HD13	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG12	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG13	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG21	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG22	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG23	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:N	1	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CD2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CE1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HD1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HD2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HE1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HE2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:ND1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:NE2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CD	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CE	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HD2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HD3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HE2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HE3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HG2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HG3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HZ1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HZ2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HZ3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:NZ	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:C	1	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:HB1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CD1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CD2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD11	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD12	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD13	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD21	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD22	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD23	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:CG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:OD1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:OD2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:CA	1	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:HA2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:HA3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:CD	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:CG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HD2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HD3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HG2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HG3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:HG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:OG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:CD	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:CG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HD2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HD3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HG2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HG3	1	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:HA2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:HA3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:CD	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:CG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HG2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HG3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:OE1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:OE2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:CG2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HG1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HG21	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HG22	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HG23	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:OG1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CD1	1	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CD2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD11	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD12	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD13	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD21	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD22	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD23	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:HB1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CD	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CZ	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HD2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HD3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HE	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HG2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HG3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HH11	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HH12	1	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HH21	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HH22	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:NE	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:NH1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:NH2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CD1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CD2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CE1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CE2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CZ	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HD1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HD2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HE1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HE2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HZ	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:HB1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:CG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:H	1	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HD21	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HD22	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:ND2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:OD1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:CG1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:CG2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG11	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG12	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG13	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG21	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG22	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG23	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CD1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CG1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CG2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HD11	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HD12	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HD13	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG12	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG13	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG21	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG22	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG23	1	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAC	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAD	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAE	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAF	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAH	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAI	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAJ	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAK	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAL	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAM	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAN	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAS	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAT	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAV	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAW	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAX	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAY	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CBA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CBB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HA0	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAE	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAL	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAM	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAN	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAQ	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAS	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAT	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAU	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAV	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAY	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAZ	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HBA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HBB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HBC	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HBD	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HBE	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HBF	1	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:OAO	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:CE	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:CG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HE1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HE2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HE3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HG2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HG3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:SD	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:CD	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:CG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HD2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HD3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HG2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HG3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:CD	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:CG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HG2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HG3	1	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:OE1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:OE2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:CD	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:CG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HG2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HG3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:OE1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:OE2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CD1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CG1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CG2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HD11	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HD12	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HD13	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG12	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG13	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG21	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG22	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG23	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:CD	1	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:CG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HD2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HD3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HG2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HG3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:CG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:OD1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:OD2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:CG1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:CG2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG11	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG12	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG13	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG21	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG22	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG23	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CD	1	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CZ	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HD2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HD3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HE	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HG2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HG3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HH11	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HH12	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HH21	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HH22	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:NE	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:NH1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:NH2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CD	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CE	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HD2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HD3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HE2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HE3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HG2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HG3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HZ1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HZ2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HZ3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:NZ	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:O	1	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:HG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:OG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:CG1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:CG2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG11	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG12	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG13	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG21	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG22	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG23	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:CG1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:CG2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG11	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG12	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG13	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG21	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG22	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG23	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:N	1	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:CG1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:CG2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG11	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG12	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG13	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG21	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG22	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG23	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:HB1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:HB1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:HA	1	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:HG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:OG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:CG1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:CG2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG11	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG12	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG13	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG21	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG22	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG23	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:CD	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:CG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HG2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HG3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:OE1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:OE2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CD2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CE1	1	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HD1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HD2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HE1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HE2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:ND1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:NE2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:HG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:SG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CD1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CD2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CE1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CE2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CZ	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HD1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HD2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HE1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HZ	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:N	1	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:CD	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:CG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HG2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HG3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:OE1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:OE2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:CG1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:CG2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG11	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG12	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG13	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG21	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG22	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG23	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CD1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CD2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CE1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CE2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CZ	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:H	1	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HD1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HD2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HE1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HE2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HZ	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:CG2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HG1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HG21	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HG22	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HG23	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:OG1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:HG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:OG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CD	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CZ	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:H	1	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HD2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HD3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HE	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HG2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HG3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HH11	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HH12	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HH21	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HH22	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:NE	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:NH1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:NH2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:CD	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:CG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HD2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HD3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HG2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HG3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:HB1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:C	1	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:CG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:OD1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:OD2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CD1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CD2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CE2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CE3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CH2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CZ2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CZ3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HD1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HE1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HE3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HH2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HZ2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HZ3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:NE1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CD1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CD2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CE2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CE3	1	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CH2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CZ2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CZ3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HD1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HE1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HE3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HH2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HZ2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HZ3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:NE1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:CD	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:CG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HD2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HD3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HG2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HG3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:CD	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:CG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HD2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HD3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HG2	1	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HG3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:HG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:OG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CD2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CE1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HD1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HD2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HE1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HE2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:ND1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:NE2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:CG1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:CG2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG11	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG12	1	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG13	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG21	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG22	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG23	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CD1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CD2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD11	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD12	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD13	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD21	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD22	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD23	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:CG1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:CG2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG11	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG12	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG13	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG21	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG22	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG23	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:C	1	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CD	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CE	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HD2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HD3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HE2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HE3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HG2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HG3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HZ1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HZ2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HZ3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:NZ	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CD	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CE	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HD2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HD3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HE2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HE3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HG2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HG3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HZ1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HZ2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HZ3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:NZ	1	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:CD	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:CG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HG2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HG3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:OE1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:OE2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CD	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CZ	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HD2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HD3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HE	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HG2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HG3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HH11	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HH12	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HH21	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HH22	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:NE	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:NH1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:NH2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:CA	1	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:HB1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:HA2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:HA3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CD1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CD2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD11	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD12	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD13	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD21	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD22	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD23	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:HB1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:HB3	1	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CD1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CD2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CE1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CE2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CZ	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HD1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HD2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HE1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HE2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HZ	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:CD	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:CG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HG2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HG3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:OE1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:OE2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:CD	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:CG	1	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HD2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HD3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HG2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HG3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CD1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CD2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CE1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CE2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CZ	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HD1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HD2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HE1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HE2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HZ	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:CG1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:CG2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG11	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG12	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG13	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG21	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG22	1	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG23	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:HA2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:HA3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:HA2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:HA3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CD	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CZ	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HD2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HD3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HE	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HG2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HG3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HH11	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HH12	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HH21	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HH22	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:NE	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:NH1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:NH2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:C	1	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CD1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CD2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CE1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CE2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CZ	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HD1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HD2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HE1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HE2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HH	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:OH	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CD1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CD2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CE1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CE2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CZ	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HD1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HD2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HE1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HE2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HH	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:OH	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:C	1	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:CD	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:CG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HG2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HG3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:OE1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:OE2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CD1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CD2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CE2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CE3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CH2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CZ2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CZ3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HD1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HE1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HE3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HH2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HZ2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HZ3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:NE1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:CG	1	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:OD1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:OD2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CD1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CG1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CG2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HD11	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HD12	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HD13	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG12	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG13	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG21	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG22	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG23	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:CG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:OD1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:OD2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:H	1	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:HA2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:HA3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:CG2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HG1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HG21	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HG22	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HG23	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:OG1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:CD	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:CG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HG2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HG3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:OE1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:OE2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CD1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CG1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CG2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HB	1	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HD11	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HD12	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HD13	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG12	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG13	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG21	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG22	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG23	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:CG1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:CG2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG11	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG12	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG13	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG21	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG22	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG23	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CD1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CD2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CE2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CE3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CH2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CZ2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CZ3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HD1	1	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HE1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HE3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HH2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HZ2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HZ3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:NE1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:HA2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:HA3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CD	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CZ	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HD2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HD3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HE	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HG2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HG3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HH11	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HH12	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HH21	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HH22	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:NE	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:NH1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:NH2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CB	1	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CD1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CG1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CG2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HD11	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HD12	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HD13	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG12	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG13	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG21	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG22	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG23	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CD1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CD2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD11	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD12	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD13	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD21	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD22	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD23	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:CD	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:CG	1	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HG2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HG3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:OE1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:OE2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CD1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CD2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CE2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CE3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CH2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CZ2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CZ3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HD1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HE1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HE3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HH2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HZ2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HZ3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:NE1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:CG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:HB3	1	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:OD1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:OD2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:CD	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:CG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HD2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HD3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HG2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HG3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:CD	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:CG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HD2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HD3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HG2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HG3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CD2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CE1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HB3	1	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HD1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HD2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HE1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HE2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:ND1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:NE2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CD	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CZ	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HD2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HD3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HE	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HG2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HG3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HH11	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HH12	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HH21	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HH22	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:NE	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:NH1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:NH2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CD1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CD2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HB3	1	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD11	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD12	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD13	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD21	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD22	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD23	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:HB1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:CE	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:CG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HE1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HE2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HE3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HG2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HG3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:SD	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:CG2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HA	1	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HG1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HG21	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HG22	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HG23	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:OG1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CD1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CD2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CE2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CE3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CH2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CZ2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CZ3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HD1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HE1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HE3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HH2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HZ2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HZ3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:NE1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CD	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CZ	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HB3	1	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HD2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HD3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HE	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HG2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HG3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HH11	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HH12	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HH21	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HH22	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:NE	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:NH1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:NH2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CD1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CG1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CG2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HD11	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HD12	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HD13	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG12	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG13	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG21	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG22	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG23	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:CG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:N	1	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:OD1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:OD2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:HA2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:HA3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CD2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CE1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HD1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HD2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HE1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HE2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:ND1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:NE2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CD1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CD2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CE2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CE3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CH2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CZ2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CZ3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HB2	1	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HD1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HE1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HE3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HH2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HZ2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HZ3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:NE1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:CD	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:CG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HE21	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HE22	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HG2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HG3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:NE2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:OE1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:HG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:OG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:CG1	1	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:CG2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG11	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG12	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG13	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG21	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG22	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG23	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:CD	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:CG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HD2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HD3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HG2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HG3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:CG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:OD1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:OD2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:CG	1	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:OD1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:OD2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:CG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:OD1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:OD2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CD	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CZ	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HD2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HD3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HE	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HG2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HG3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HH11	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HH12	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HH21	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HH22	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:NE	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:NH1	1	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:NH2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:HB1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:HG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:OG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:CD	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:CG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HG2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HG3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:OE1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:OE2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CD1	1	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CG1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CG2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HD11	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HD12	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HD13	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG12	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG13	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG21	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG22	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG23	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:CD	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:CG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HG2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HG3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:OE1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:OE2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:CG1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:CG2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG11	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG12	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG13	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG21	1	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG22	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG23	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:CG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:OD1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:OD2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CD1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CD2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CE1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CE2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CZ	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HD1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HD2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HE1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HE2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HZ	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:CG1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:CG2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:H	1	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG11	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG12	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG13	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG21	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG22	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG23	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:CD	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:CG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HD2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HD3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HG2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HG3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:CG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HD21	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HD22	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:ND2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:OD1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:HA2	1	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:HA3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:HG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:OG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:HA2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:HA3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:HA2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:HA3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:CG2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HG1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HG21	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HG22	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HG23	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:OG1	1	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CD	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CZ	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HD2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HD3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HE	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HG2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HG3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HH11	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HH12	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HH21	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HH22	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:NE	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:NH1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:NH2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:CG1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:CG2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG11	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG12	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG13	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG21	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG22	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG23	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:CA	1	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:CD	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:CG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HG2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HG3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:OE1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:OE2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CD1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CD2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD11	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD12	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD13	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD21	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD22	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD23	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:HB1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:O	1	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CD2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CE1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HD1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HD2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HE1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HE2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:ND1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:NE2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:CG1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:CG2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG11	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG12	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG13	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG21	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG22	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG23	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CD	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CE	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HA	1	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HD2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HD3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HE2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HE3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HG2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HG3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HZ1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HZ2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HZ3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:NZ	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CD1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CD2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD11	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD12	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD13	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD21	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD22	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD23	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CD2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CE1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HB2	1	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HD1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HD2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HE1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HE2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:ND1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:NE2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CD	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CZ	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HD2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HD3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HE	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HG2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HG3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HH11	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HH12	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HH21	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HH22	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:NE	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:NH1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:NH2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CD2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CE1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HB2	1	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HD1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HD2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HE1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HE2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:ND1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:NE2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:HA2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:HA3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:CG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:OD1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:OD2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:HA2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:HA3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:HB1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:HB2	1	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CD1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CD2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CE2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CE3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CH2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CZ2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CZ3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HD1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HE1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HE3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HH2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HZ2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HZ3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:NE1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:CG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HD21	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HD22	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:ND2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:OD1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:C	1	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CD1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CG1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CG2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HD11	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HD12	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HD13	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG12	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG13	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG21	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG22	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG23	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CD2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CE1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HD1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HD2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HE1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HE2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:ND1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:NE2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CD	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CE	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CG	1	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HD2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HD3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HE2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HE3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HG2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HG3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HZ1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HZ2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HZ3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:NZ	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:HB1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CD1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CD2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD11	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD12	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD13	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD21	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD22	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD23	1	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:CG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:OD1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:OD2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:HA2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:HA3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:CD	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:CG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HD2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HD3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HG2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HG3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:HB2	1	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:HG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:OG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:CD	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:CG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HD2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HD3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HG2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HG3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:HA2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:HA3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:CD	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:CG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HG2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HG3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:OE1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:OE2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:C	1	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:CG2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HG1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HG21	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HG22	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HG23	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:OG1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CD1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CD2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD11	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD12	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD13	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD21	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD22	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD23	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:HB1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:O	1	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CD	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CZ	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HD2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HD3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HE	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HG2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HG3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HH11	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HH12	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HH21	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HH22	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:NE	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:NH1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:NH2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CD1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CD2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CE1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CE2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CZ	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HD1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HD2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HE1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HE2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HZ	1	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:HB1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:CG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HB2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HB3	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HD21	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HD22	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:ND2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:OD1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:CG1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:CG2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG11	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG12	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG13	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG21	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG22	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG23	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:O	1	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:C	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CD1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CG1	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CG2	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:H	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HD11	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HD12	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HD13	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG12	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG13	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG21	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG22	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG23	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:N	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:O	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAC	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAD	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAE	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAF	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAG	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAH	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAI	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAJ	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAK	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAL	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAM	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAN	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAS	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAT	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAV	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAW	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAX	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAY	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CBA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CBB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HA0	1	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAE	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAL	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAM	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAN	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAQ	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAS	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAT	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAU	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAV	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAY	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAZ	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HBA	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HBB	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HBC	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HBD	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HBE	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HBF	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:OAO	1	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:CE	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:CG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HE1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HE2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HE3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HG2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HG3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:SD	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:CD	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:CG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HB3	2	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HD2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HD3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HG2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HG3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:CD	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:CG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HG2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HG3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:OE1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:OE2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:CD	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:CG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HG2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HG3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:OE1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:OE2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CD1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CG1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CG2	2	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HD11	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HD12	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HD13	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG12	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG13	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG21	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG22	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG23	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:CD	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:CG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HD2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HD3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HG2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HG3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:CG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:OD1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:OD2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:CB	2	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:CG1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:CG2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG11	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG12	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG13	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG21	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG22	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG23	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CD	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CZ	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HD2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HD3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HE	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HG2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HG3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HH11	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HH12	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HH21	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HH22	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:NE	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:NH1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:NH2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CD	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CE	2	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HD2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HD3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HE2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HE3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HG2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HG3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HZ1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HZ2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HZ3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:NZ	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:HG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:OG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:CG1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:CG2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG11	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG12	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG13	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG21	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG22	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG23	2	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:CG1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:CG2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG11	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG12	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG13	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG21	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG22	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG23	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:CG1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:CG2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG11	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG12	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG13	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG21	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG22	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG23	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:HB1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:HB3	2	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:HB1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:HG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:OG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:CG1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:CG2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG11	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG12	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG13	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG21	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG22	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG23	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:CB	2	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:CD	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:CG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HG2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HG3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:OE1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:OE2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CD2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CE1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HD1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HD2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HE1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HE2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:ND1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:NE2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:HG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:SG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:C	2	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CD1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CD2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CE1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CE2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CZ	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HD1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HD2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HE2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HZ	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:CD	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:CG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HG2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HG3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:OE1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:OE2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:CG1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:CG2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG11	2	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG12	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG13	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG21	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG22	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG23	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CD1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CD2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CE1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CE2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CZ	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HD1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HD2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HE1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HE2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HZ	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:CG2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HG1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HG21	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HG22	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HG23	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:OG1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:C	2	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:HG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:OG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CD	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CZ	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HD2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HD3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HE	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HG2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HG3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HH11	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HH12	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HH21	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HH22	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:NE	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:NH1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:NH2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:CD	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:CG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HB3	2	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HD2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HD3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HG2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HG3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:HB1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:CG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:OD1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:OD2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CD1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CD2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CE2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CE3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CH2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CZ2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CZ3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HB2	2	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HD1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HE1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HE3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HH2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HZ2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HZ3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:NE1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CD1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CD2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CE2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CE3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CH2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CZ2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CZ3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HD1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HE1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HE3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HH2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HZ2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HZ3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:NE1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:CD	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:CG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HB3	2	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HD2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HD3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HG2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HG3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:CD	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:CG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HD2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HD3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HG2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HG3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:HG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:OG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CD2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CE1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HD1	2	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HD2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HE1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HE2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:ND1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:NE2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:CG1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:CG2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG11	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG12	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG13	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG21	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG22	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG23	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CD1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CD2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD11	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD12	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD13	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD21	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD22	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD23	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:O	2	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:CG1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:CG2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG11	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG12	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG13	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG21	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG22	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG23	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CD	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CE	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HD2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HD3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HE2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HE3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HG2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HG3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HZ1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HZ2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HZ3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:NZ	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CD	2	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CE	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HD2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HD3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HE2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HE3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HG2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HG3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HZ1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HZ2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HZ3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:NZ	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:CD	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:CG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HG2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HG3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:OE1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:OE2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CD	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CZ	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HB2	2	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HD2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HD3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HE	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HG2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HG3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HH11	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HH12	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HH21	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HH22	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:NE	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:NH1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:NH2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:HB1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:HA2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:HA3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CD1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CD2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HB3	2	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD11	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD12	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD13	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD21	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD22	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD23	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:HB1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CD1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CD2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CE1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CE2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CZ	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HD1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HD2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HE1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HE2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HZ	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:CB	2	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:CD	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:CG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HG2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HG3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:OE1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:OE2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:CD	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:CG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HD2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HD3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HG2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HG3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CD1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CD2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CE1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CE2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CZ	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HD1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HD2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HE1	2	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HE2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HZ	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:CG1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:CG2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG11	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG12	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG13	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG21	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG22	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG23	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:HA2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:HA3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:HA2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:HA3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CD	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CZ	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HA	2	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HD2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HD3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HE	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HG2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HG3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HH11	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HH12	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HH21	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HH22	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:NE	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:NH1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:NH2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CD1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CD2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CE1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CE2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CZ	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HD1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HD2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HE1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HE2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HH	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:OH	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CD1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CD2	2	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CE1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CE2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CZ	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HD1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HD2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HE1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HE2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HH	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:OH	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:CD	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:CG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HG2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HG3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:OE1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:OE2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CD1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CD2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CE2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CE3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CH2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CZ2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CZ3	2	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HD1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HE1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HE3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HH2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HZ2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HZ3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:NE1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:CG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:OD1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:OD2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CD1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CG1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CG2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HD11	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HD12	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HD13	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG12	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG13	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG21	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG22	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG23	2	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:CG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:OD1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:OD2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:HA2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:HA3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:CG2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HG1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HG21	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HG22	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HG23	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:OG1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:CD	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:CG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HA	2	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HG2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HG3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:OE1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:OE2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CD1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CG1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CG2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HD11	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HD12	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HD13	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG12	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG13	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG21	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG22	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG23	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:CG1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:CG2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG11	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG12	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG13	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG21	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG22	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG23	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:N	2	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CD1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CD2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CE2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CE3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CH2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CZ2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CZ3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HD1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HE1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HE3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HH2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HZ2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HZ3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:NE1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:HA2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:HA3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CD	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CZ	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HB3	2	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HD2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HD3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HE	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HG2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HG3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HH11	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HH12	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HH21	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HH22	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:NE	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:NH1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:NH2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CD1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CG1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CG2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HD11	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HD12	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HD13	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG12	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG13	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG21	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG22	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG23	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CD1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CD2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HB2	2	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD11	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD12	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD13	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD21	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD22	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD23	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:CD	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:CG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HG2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HG3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:OE1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:OE2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CD1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CD2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CE2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CE3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CH2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CZ2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CZ3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HB3	2	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HD1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HE1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HE3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HH2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HZ2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HZ3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:NE1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:CG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:OD1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:OD2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:CD	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:CG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HD2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HD3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HG2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HG3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:CD	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:CG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HB2	2	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HD2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HD3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HG2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HG3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CD2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CE1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HD1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HD2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HE1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HE2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:ND1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:NE2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CD	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CZ	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HD2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HD3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HE	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HG2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HG3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HH11	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HH12	2	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HH21	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HH22	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:NE	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:NH1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:NH2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CD1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CD2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD11	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD12	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD13	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD21	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD22	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD23	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:HB1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:CE	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:CG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:H	2	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HE1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HE2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HE3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HG2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HG3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:SD	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:CG2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HG1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HG21	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HG22	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HG23	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:OG1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CD1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CD2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CE2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CE3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CH2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CZ2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CZ3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HD1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HE1	2	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HE3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HH2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HZ2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HZ3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:NE1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CD	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CZ	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HD2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HD3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HE	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HG2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HG3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HH11	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HH12	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HH21	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HH22	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:NE	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:NH1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:NH2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CD1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CG1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CG2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HD11	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HD12	2	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HD13	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG12	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG13	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG21	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG22	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG23	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:CG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:OD1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:OD2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:HA2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:HA3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CD2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CE1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HD1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HD2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HE1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HE2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:N	2	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:ND1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:NE2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CD1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CD2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CE2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CE3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CH2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CZ2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CZ3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HD1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HE1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HE3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HH2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HZ2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HZ3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:NE1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:CD	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:CG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HE21	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HE22	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HG2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HG3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:NE2	2	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:OE1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:HG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:OG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:CG1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:CG2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG11	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG12	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG13	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG21	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG22	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG23	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:CD	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:CG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HD2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HD3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HG2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HG3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:N	2	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:CG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:OD1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:OD2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:CG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:OD1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:OD2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:CG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:OD1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:OD2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CD	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CG	2	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CZ	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HD2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HD3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HE	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HG2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HG3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HH11	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HH12	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HH21	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HH22	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:NE	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:NH1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:NH2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:HB1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:HG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:OG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:CA	2	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:CD	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:CG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HG2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HG3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:OE1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:OE2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CD1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CG1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CG2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HD11	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HD12	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HD13	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG12	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG13	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG21	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG22	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG23	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:CD	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:CG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HG2	2	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HG3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:OE1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:OE2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:CG1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:CG2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG11	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG12	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG13	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG21	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG22	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG23	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:CG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:OD1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:OD2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CD1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CD2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CE1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CE2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CZ	2	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HD1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HD2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HE1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HE2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HZ	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:CG1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:CG2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG11	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG12	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG13	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG21	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG22	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG23	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:CD	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:CG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HD2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HD3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HG2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HG3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:C	2	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:CG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HD21	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HD22	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:ND2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:OD1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:HA2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:HA3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:HG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:OG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:HA2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:HA3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:HA2	2	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:HA3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:CG2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HG1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HG21	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HG22	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HG23	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:OG1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CD	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CZ	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HD2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HD3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HE	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HG2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HG3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HH11	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HH12	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HH21	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HH22	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:NE	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:NH1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:NH2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:C	2	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:CG1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:CG2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG11	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG12	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG13	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG21	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG22	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG23	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:CD	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:CG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HG2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HG3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:OE1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:OE2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CD1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CD2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD11	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD12	2	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD13	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD21	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD22	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD23	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:HB1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CD2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CE1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HD1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HD2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HE1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HE2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:ND1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:NE2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:CG1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:CG2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HA	2	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG11	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG12	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG13	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG21	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG22	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG23	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CD	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CE	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HD2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HD3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HE2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HE3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HG2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HG3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HZ1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HZ2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HZ3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:NZ	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CD1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CD2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD11	2	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD12	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD13	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD21	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD22	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD23	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CD2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CE1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HD1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HD2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HE1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HE2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:ND1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:NE2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CD	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CZ	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HD2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HD3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HE	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HG2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HG3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HH11	2	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HH12	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HH21	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HH22	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:NE	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:NH1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:NH2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CD2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CE1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HD1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HD2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HE1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HE2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:ND1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:NE2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:HA2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:HA3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:CG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:N	2	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:OD1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:OD2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:HA2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:HA3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:HB1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CD1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CD2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CE2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CE3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CH2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CZ2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CZ3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HD1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HE1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HE3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HH2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HZ2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HZ3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:N	2	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:NE1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:CG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HD21	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HD22	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:ND2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:OD1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CD1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CG1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CG2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HD11	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HD12	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HD13	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG12	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG13	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG21	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG22	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG23	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CD2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CE1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:H	2	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HD1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HD2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HE1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HE2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:ND1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:NE2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CD	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CE	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HD2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HD3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HE2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HE3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HG2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HG3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HZ1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HZ2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HZ3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:NZ	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:HB1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:N	2	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CD1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CD2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD11	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD12	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD13	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD21	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD22	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD23	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:CG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:OD1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:OD2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:HA2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:HA3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:CB	2	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:CD	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:CG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HD2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HD3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HG2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HG3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:HG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:OG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:CD	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:CG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HD2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HD3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HG2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HG3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:HA2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:HA3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:N	2	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:CD	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:CG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HG2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HG3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:OE1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:OE2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:CG2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HG1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HG21	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HG22	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HG23	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:OG1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CD1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CD2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD11	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD12	2	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD13	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD21	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD22	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD23	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:HB1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CD	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CZ	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HD2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HD3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HE	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HG2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HG3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HH11	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HH12	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HH21	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HH22	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:NE	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:NH1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:NH2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:C	2	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CD1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CD2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CE1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CE2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CZ	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HD1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HD2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HE1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HE2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HZ	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:HB1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:CG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HD21	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HD22	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:ND2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:O	2	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:OD1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:CG1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:CG2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG11	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG12	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG13	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG21	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG22	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG23	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CD1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CG1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CG2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HD11	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HD12	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HD13	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG12	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG13	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG21	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG22	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG23	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAC	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAD	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAE	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAF	2	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAH	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAI	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAJ	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAK	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAL	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAM	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAN	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAS	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAT	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAV	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAW	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAX	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAY	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CBA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CBB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HA0	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAE	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAL	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAM	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAN	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAQ	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAS	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAT	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAU	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAV	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAY	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAZ	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HBA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HBB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HBC	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HBD	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HBE	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HBF	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:OAO	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:CE	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:CG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HB2	2	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HE1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HE2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HE3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HG2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HG3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:SD	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:CD	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:CG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HD2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HD3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HG2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HG3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:CD	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:CG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HG2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HG3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:OE1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:OE2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:CD	2	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:CG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HG2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HG3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:OE1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:OE2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CD1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CG1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CG2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HD11	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HD12	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HD13	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG12	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG13	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG21	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG22	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG23	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:CD	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:CG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HD2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HD3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HG2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HG3	2	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:CG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:OD1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:OD2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:CG1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:CG2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG11	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG12	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG13	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG21	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG22	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG23	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CD	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CZ	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HD2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HD3	2	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HE	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HG2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HG3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HH11	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HH12	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HH21	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HH22	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:NE	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:NH1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:NH2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CD	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CE	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HD2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HD3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HE2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HE3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HG2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HG3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HZ1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HZ2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HZ3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:NZ	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:HG	2	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:OG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:CG1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:CG2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG11	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG12	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG13	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG21	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG22	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG23	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:CG1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:CG2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG11	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG12	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG13	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG21	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG22	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG23	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:CG1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:CG2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HA	2	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG11	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG12	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG13	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG21	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG22	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG23	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:HB1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:HB1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:HG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:OG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:CA	2	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:CG1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:CG2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG11	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG12	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG13	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG21	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG22	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG23	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:CD	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:CG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HG2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HG3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:OE1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:OE2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CD2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CE1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HD1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HD2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HE1	2	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HE2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:ND1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:NE2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:HG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:SG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CD1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CD2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CE1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CE2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CZ	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HD1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HD2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HE1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HZ	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:CD	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:CG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HA	2	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HG2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HG3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:OE1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:OE2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:CG1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:CG2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG11	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG12	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG13	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG21	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG22	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG23	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CD1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CD2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CE1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CE2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CZ	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HD1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HD2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HE1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HE2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HZ	2	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:CG2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HG1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HG21	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HG22	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HG23	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:OG1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:HG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:OG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CD	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CZ	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HD2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HD3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HE	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HG2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HG3	2	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HH11	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HH12	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HH21	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HH22	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:NE	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:NH1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:NH2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:CD	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:CG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HD2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HD3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HG2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HG3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:HB1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:CG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:N	2	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:OD1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:OD2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CD1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CD2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CE2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CE3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CH2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CZ2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CZ3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HD1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HE1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HE3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HH2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HZ2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HZ3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:NE1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CD1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CD2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CE2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CE3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CH2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CZ2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CZ3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HB3	2	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HD1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HE1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HE3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HH2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HZ2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HZ3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:NE1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:CD	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:CG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HD2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HD3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HG2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HG3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:CD	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:CG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HD2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HD3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HG2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HG3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:HA	2	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:HG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:OG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CD2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CE1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HD1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HD2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HE1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HE2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:ND1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:NE2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:CG1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:CG2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG11	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG12	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG13	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG21	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG22	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG23	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CA	2	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CD1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CD2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD11	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD12	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD13	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD21	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD22	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD23	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:CG1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:CG2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG11	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG12	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG13	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG21	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG22	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG23	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CD	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CE	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HB2	2	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HD2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HD3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HE2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HE3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HG2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HG3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HZ1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HZ2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HZ3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:NZ	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CD	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CE	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HD2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HD3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HE2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HE3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HG2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HG3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HZ1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HZ2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HZ3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:NZ	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:CD	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:CG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HA	2	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HG2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HG3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:OE1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:OE2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CD	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CZ	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HD2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HD3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HE	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HG2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HG3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HH11	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HH12	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HH21	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HH22	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:NE	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:NH1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:NH2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:HB1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:O	2	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:HA2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:HA3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CD1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CD2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD11	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD12	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD13	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD21	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD22	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD23	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:HB1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CD1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CD2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CE1	2	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CE2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CZ	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HD1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HD2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HE1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HE2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HZ	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:CD	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:CG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HG2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HG3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:OE1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:OE2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:CD	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:CG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HD2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HD3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HG2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HG3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:N	2	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CD1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CD2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CE1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CE2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CZ	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HD1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HD2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HE1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HE2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HZ	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:CG1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:CG2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG11	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG12	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG13	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG21	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG22	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG23	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:HA2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:HA3	2	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:HA2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:HA3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CD	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CZ	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HD2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HD3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HE	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HG2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HG3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HH11	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HH12	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HH21	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HH22	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:NE	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:NH1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:NH2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CD1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CD2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CE1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CE2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CZ	2	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HD1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HD2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HE1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HE2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HH	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:OH	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CD1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CD2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CE1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CE2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CZ	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HD1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HD2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HE1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HE2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HH	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:OH	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:CD	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:CG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HB3	2	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HG2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HG3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:OE1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:OE2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CD1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CD2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CE2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CE3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CH2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CZ2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CZ3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HD1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HE1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HE3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HH2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HZ2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HZ3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:NE1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:CG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:OD1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:OD2	2	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CD1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CG1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CG2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HD11	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HD12	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HD13	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG12	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG13	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG21	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG22	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG23	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:CG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:OD1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:OD2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:HA2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:HA3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:CG2	2	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HG1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HG21	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HG22	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HG23	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:OG1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:CD	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:CG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HG2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HG3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:OE1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:OE2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CD1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CG1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CG2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HD11	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HD12	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HD13	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG12	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG13	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG21	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG22	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG23	2	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:CG1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:CG2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG11	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG12	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG13	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG21	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG22	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG23	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CD1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CD2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CE2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CE3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CH2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CZ2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CZ3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HD1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HE1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HE3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HH2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HZ2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HZ3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:NE1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:O	2	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:HA2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:HA3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CD	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CZ	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HD2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HD3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HE	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HG2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HG3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HH11	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HH12	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HH21	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HH22	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:NE	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:NH1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:NH2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CD1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CG1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CG2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HD11	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HD12	2	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HD13	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG12	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG13	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG21	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG22	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG23	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CD1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CD2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD11	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD12	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD13	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD21	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD22	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD23	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:CD	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:CG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HG2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HG3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:O	2	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:OE1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:OE2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CD1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CD2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CE2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CE3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CH2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CZ2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CZ3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HD1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HE1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HE3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HH2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HZ2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HZ3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:NE1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:CG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:OD1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:OD2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:CD	2	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:CG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HD2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HD3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HG2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HG3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:CD	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:CG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HD2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HD3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HG2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HG3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CD2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CE1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HD1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HD2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HE1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HE2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:ND1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:NE2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:O	2	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CD	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CZ	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HD2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HD3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HE	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HG2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HG3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HH11	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HH12	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HH21	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HH22	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:NE	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:NH1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:NH2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CD1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CD2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD11	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD12	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD13	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD21	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD22	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD23	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:N	2	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:HB1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:CE	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:CG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HE1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HE2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HE3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HG2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HG3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:SD	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:CG2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HG1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HG21	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HG22	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HG23	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:OG1	2	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CD1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CD2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CE2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CE3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CH2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CZ2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CZ3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HD1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HE1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HE3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HH2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HZ2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HZ3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:NE1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CD	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CZ	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HD2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HD3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HE	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HG2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HG3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HH11	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HH12	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HH21	2	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HH22	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:NE	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:NH1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:NH2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CD1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CG1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CG2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HD11	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HD12	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HD13	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG12	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG13	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG21	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG22	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG23	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:CG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:OD1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:OD2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:HA2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:HA3	2	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CD2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CE1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HD1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HD2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HE1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HE2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:ND1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:NE2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CD1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CD2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CE2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CE3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CH2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CZ2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CZ3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HD1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HE1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HE3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HH2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HZ2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HZ3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:N	2	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:NE1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:CD	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:CG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HE21	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HE22	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HG2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HG3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:NE2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:OE1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:HG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:OG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:CG1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:CG2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG11	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG12	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG13	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG21	2	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG22	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG23	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:CD	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:CG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HD2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HD3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HG2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HG3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:CG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:OD1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:OD2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:CG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:OD1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:OD2	2	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:CG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:OD1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:OD2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CD	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CZ	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HD2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HD3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HE	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HG2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HG3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HH11	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HH12	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HH21	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HH22	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:NE	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:NH1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:NH2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:HB1	2	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:HG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:OG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:CD	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:CG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HG2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HG3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:OE1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:OE2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CD1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CG1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CG2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HD11	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HD12	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HD13	2	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG12	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG13	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG21	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG22	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG23	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:CD	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:CG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HG2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HG3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:OE1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:OE2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:CG1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:CG2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG11	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG12	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG13	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG21	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG22	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG23	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:CG	2	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:OD1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:OD2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CD1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CD2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CE1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CE2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CZ	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HD1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HD2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HE1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HE2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HZ	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:CG1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:CG2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG11	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG12	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG13	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG21	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG22	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG23	2	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:CD	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:CG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HD2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HD3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HG2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HG3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:CG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HD21	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HD22	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:ND2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:OD1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:HA2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:HA3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:HA	2	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:HG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:OG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:HA2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:HA3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:HA2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:HA3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:CG2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HG1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HG21	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HG22	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HG23	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:OG1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CD	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CZ	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HA	2	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HD2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HD3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HE	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HG2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HG3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HH11	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HH12	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HH21	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HH22	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:NE	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:NH1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:NH2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:CG1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:CG2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG11	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG12	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG13	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG21	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG22	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG23	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:CD	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:CG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HG2	2	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HG3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:OE1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:OE2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CD1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CD2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD11	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD12	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD13	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD21	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD22	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD23	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:HB1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CD2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CE1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HA	2	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HD1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HD2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HE1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HE2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:ND1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:NE2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:CG1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:CG2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG11	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG12	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG13	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG21	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG22	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG23	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CD	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CE	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HD2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HD3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HE2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HE3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HG2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HG3	2	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HZ1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HZ2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HZ3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:NZ	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CD1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CD2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD11	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD12	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD13	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD21	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD22	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD23	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CD2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CE1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HD1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HD2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HE1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HE2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:ND1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:NE2	2	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CD	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CZ	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HD2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HD3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HE	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HG2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HG3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HH11	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HH12	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HH21	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HH22	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:NE	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:NH1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:NH2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CD2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CE1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HD1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HD2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HE1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HE2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:ND1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:NE2	2	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:HA2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:HA3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:CG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:OD1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:OD2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:HA2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:HA3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:HB1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CD1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CD2	2	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CE2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CE3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CH2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CZ2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CZ3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HD1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HE1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HE3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HH2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HZ2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HZ3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:NE1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:CG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HD21	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HD22	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:ND2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:OD1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CD1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CG1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CG2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HB	2	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HD11	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HD12	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HD13	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG12	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG13	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG21	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG22	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG23	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CD2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CE1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HD1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HD2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HE1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HE2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:ND1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:NE2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CD	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CE	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HD2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HD3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HE2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HE3	2	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HG2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HG3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HZ1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HZ2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HZ3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:NZ	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:HB1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CD1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CD2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD11	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD12	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD13	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD21	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD22	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD23	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:CG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:H	2	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:OD1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:OD2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:HA2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:HA3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:CD	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:CG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HD2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HD3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HG2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HG3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:HG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:OG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:CB	2	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:CD	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:CG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HD2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HD3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HG2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HG3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:HA2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:HA3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:CD	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:CG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HG2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HG3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:OE1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:OE2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:CG2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HG1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HG21	2	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HG22	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HG23	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:OG1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CD1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CD2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD11	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD12	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD13	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD21	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD22	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD23	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:HB1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CD	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CZ	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HA	2	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HD2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HD3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HE	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HG2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HG3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HH11	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HH12	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HH21	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HH22	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:NE	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:NH1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:NH2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CD1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CD2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CE1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CE2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CZ	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HD1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HD2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HE1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HE2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HZ	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:HB1	2	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:CG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HB2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HB3	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HD21	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HD22	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:ND2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:OD1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:CG1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:CG2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG11	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG12	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG13	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG21	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG22	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG23	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:C	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CD1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CG1	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CG2	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:H	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HA	2	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HD11	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HD12	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HD13	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG12	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG13	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG21	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG22	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG23	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:N	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:O	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAC	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAD	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAE	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAF	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAG	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAH	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAI	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAJ	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAK	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAL	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAM	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAN	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAS	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAT	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAV	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAW	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAX	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAY	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CBA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CBB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HA0	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAE	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAL	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAM	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAN	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAQ	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAS	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAT	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAU	2	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAV	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAY	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAZ	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HBA	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HBB	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HBC	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HBD	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HBE	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HBF	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:OAO	2	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:CE	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:CG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HE1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HE2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HE3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HG2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HG3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:SD	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:CD	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:CG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HD2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HD3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HG2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HG3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:CA	3	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:CD	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:CG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HG2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HG3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:OE1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:OE2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:CD	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:CG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HG2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HG3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:OE1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:OE2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CD1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CG1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CG2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HD11	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HD12	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HD13	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG12	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG13	3	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG21	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG22	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG23	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:CD	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:CG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HD2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HD3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HG2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HG3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:CG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:OD1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:OD2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:CG1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:CG2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG11	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG12	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG13	3	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG21	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG22	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG23	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CD	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CZ	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HD2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HD3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HE	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HG2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HG3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HH11	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HH12	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HH21	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HH22	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:NE	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:NH1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:NH2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CD	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CE	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HD2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HD3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HE2	3	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HE3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HG2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HG3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HZ1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HZ2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HZ3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:NZ	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:HG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:OG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:CG1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:CG2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG11	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG12	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG13	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG21	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG22	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG23	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:CG1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:CG2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:H	3	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG11	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG12	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG13	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG21	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG22	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG23	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:CG1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:CG2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG11	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG12	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG13	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG21	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG22	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG23	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:HB1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:HB1	3	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:HG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:OG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:CG1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:CG2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG11	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG12	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG13	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG21	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG22	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG23	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:CD	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:CG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HG2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HG3	3	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:OE1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:OE2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CD2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CE1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HD1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HD2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HE1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HE2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:ND1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:NE2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:HG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:SG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CD1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CD2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CE1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CE2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CZ	3	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HD1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HD2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HE2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HZ	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:CD	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:CG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HG2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HG3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:OE1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:OE2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:CG1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:CG2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG11	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG12	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG13	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG21	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG22	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG23	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:C	3	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CD1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CD2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CE1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CE2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CZ	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HD1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HD2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HE1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HE2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HZ	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:CG2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HG1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HG21	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HG22	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HG23	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:OG1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:HG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:N	3	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:OG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CD	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CZ	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HD2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HD3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HE	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HG2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HG3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HH11	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HH12	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HH21	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HH22	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:NE	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:NH1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:NH2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:CD	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:CG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HD2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HD3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HG2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HG3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:CA	3	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:HB1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:CG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:OD1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:OD2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CD1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CD2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CE2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CE3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CH2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CZ2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CZ3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HD1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HE1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HE3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HH2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HZ2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HZ3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:N	3	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:NE1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CD1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CD2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CE2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CE3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CH2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CZ2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CZ3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HD1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HE1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HE3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HH2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HZ2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HZ3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:NE1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:CD	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:CG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HD2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HD3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HG2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HG3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:CA	3	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:CD	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:CG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HD2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HD3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HG2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HG3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:HG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:OG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CD2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CE1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HD1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HD2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HE1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HE2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:ND1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:NE2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:C	3	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:CG1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:CG2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG11	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG12	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG13	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG21	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG22	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG23	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CD1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CD2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD11	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD12	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD13	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD21	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD22	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD23	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:CG1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:CG2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HB	3	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG11	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG12	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG13	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG21	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG22	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG23	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CD	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CE	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HD2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HD3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HE2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HE3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HG2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HG3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HZ1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HZ2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HZ3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:NZ	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CD	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CE	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HD2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HD3	3	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HE2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HE3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HG2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HG3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HZ1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HZ2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HZ3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:NZ	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:CD	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:CG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HG2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HG3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:OE1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:OE2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CD	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CZ	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HD2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HD3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HE	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HG2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HG3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HH11	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HH12	3	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HH21	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HH22	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:NE	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:NH1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:NH2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:HB1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:HA2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:HA3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CD1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CD2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD11	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD12	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD13	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD21	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD22	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD23	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:N	3	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:HB1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CD1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CD2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CE1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CE2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CZ	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HD1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HD2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HE1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HE2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HZ	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:CD	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:CG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HG2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HG3	3	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:OE1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:OE2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:CD	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:CG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HD2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HD3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HG2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HG3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CD1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CD2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CE1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CE2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CZ	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HD1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HD2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HE1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HE2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HZ	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:CG1	3	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:CG2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG11	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG12	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG13	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG21	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG22	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG23	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:HA2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:HA3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:HA2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:HA3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CD	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CZ	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HD2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HD3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HE	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HG2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HG3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HH11	3	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HH12	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HH21	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HH22	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:NE	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:NH1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:NH2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CD1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CD2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CE1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CE2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CZ	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HD1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HD2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HE1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HE2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HH	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:OH	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CD1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CD2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CE1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CE2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CZ	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HB3	3	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HD1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HD2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HE1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HE2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HH	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:OH	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:CD	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:CG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HG2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HG3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:OE1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:OE2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CD1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CD2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CE2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CE3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CH2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CZ2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CZ3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HD1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HE1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HE3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HH2	3	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HZ2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HZ3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:NE1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:CG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:OD1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:OD2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CD1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CG1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CG2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HD11	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HD12	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HD13	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG12	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG13	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG21	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG22	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG23	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:CG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:HA	3	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:OD1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:OD2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:HA2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:HA3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:CG2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HG1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HG21	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HG22	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HG23	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:OG1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:CD	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:CG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HG2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HG3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:OE1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:OE2	3	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CD1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CG1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CG2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HD11	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HD12	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HD13	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG12	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG13	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG21	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG22	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG23	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:CG1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:CG2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG11	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG12	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG13	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG21	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG22	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG23	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CD1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CD2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CE2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CE3	3	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CH2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CZ2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CZ3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HD1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HE1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HE3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HH2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HZ2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HZ3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:NE1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:HA2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:HA3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CD	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CZ	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HD2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HD3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HE	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HG2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HG3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HH11	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HH12	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HH21	3	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HH22	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:NE	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:NH1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:NH2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CD1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CG1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CG2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HD11	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HD12	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HD13	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG12	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG13	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG21	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG22	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG23	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CD1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CD2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD11	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD12	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD13	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD21	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD22	3	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD23	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:CD	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:CG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HG2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HG3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:OE1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:OE2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CD1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CD2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CE2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CE3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CH2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CZ2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CZ3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HD1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HE1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HE3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HH2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HZ2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HZ3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:NE1	3	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:CG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:OD1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:OD2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:CD	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:CG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HD2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HD3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HG2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HG3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:CD	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:CG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HD2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HD3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HG2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HG3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:C	3	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CD2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CE1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HD1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HD2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HE1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HE2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:ND1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:NE2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CD	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CZ	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HD2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HD3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HE	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HG2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HG3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HH11	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HH12	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HH21	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HH22	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:NE	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:NH1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:NH2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:C	3	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CD1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CD2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD11	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD12	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD13	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD21	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD22	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD23	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:HB1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:CE	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:CG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HE1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HE2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HE3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HG2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HG3	3	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:SD	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:CG2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HG1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HG21	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HG22	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HG23	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:OG1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CD1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CD2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CE2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CE3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CH2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CZ2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CZ3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HD1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HE1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HE3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HH2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HZ2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HZ3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:NE1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:C	3	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CD	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CZ	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HD2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HD3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HE	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HG2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HG3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HH11	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HH12	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HH21	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HH22	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:NE	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:NH1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:NH2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CD1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CG1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CG2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HD11	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HD12	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HD13	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG12	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG13	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG21	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG22	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG23	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:O	3	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:CG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:OD1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:OD2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:HA2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:HA3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CD2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CE1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HD1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HD2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HE1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HE2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:ND1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:NE2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CD1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CD2	3	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CE2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CE3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CH2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CZ2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CZ3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HD1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HE1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HE3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HH2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HZ2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HZ3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:NE1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:CD	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:CG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HE21	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HE22	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HG2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HG3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:NE2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:OE1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:HB2	3	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:HG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:OG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:CG1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:CG2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG11	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG12	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG13	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG21	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG22	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG23	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:CD	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:CG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HD2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HD3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HG2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HG3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:CG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:HB2	3	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:OD1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:OD2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:CG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:OD1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:OD2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:CG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:OD1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:OD2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CD	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CZ	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HD2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HD3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HE	3	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HG2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HG3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HH11	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HH12	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HH21	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HH22	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:NE	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:NH1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:NH2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:HB1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:HG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:OG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:CD	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:CG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HG2	3	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HG3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:OE1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:OE2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CD1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CG1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CG2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HD11	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HD12	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HD13	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG12	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG13	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG21	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG22	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG23	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:CD	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:CG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HG2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HG3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:OE1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:OE2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:CB	3	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:CG1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:CG2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG11	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG12	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG13	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG21	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG22	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG23	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:CG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:OD1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:OD2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CD1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CD2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CE1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CE2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CZ	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HD1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HD2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HE1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HE2	3	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HZ	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:CG1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:CG2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG11	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG12	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG13	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG21	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG22	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG23	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:CD	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:CG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HD2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HD3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HG2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HG3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:CG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HD21	3	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HD22	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:ND2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:OD1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:HA2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:HA3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:HG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:OG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:HA2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:HA3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:HA2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:HA3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:CG2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:H	3	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HG1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HG21	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HG22	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HG23	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:OG1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CD	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CZ	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HD2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HD3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HE	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HG2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HG3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HH11	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HH12	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HH21	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HH22	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:NE	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:NH1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:NH2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:CG1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:CG2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG11	3	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG12	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG13	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG21	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG22	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG23	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:CD	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:CG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HG2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HG3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:OE1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:OE2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CD1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CD2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD11	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD12	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD13	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD21	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD22	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD23	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:C	3	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:HB1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CD2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CE1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HD1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HD2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HE1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HE2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:ND1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:NE2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:CG1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:CG2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG11	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG12	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG13	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG21	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG22	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG23	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:N	3	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CD	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CE	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HD2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HD3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HE2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HE3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HG2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HG3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HZ1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HZ2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HZ3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:NZ	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CD1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CD2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD11	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD12	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD13	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD21	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD22	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD23	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:O	3	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CD2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CE1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HD1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HD2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HE1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HE2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:ND1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:NE2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CD	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CZ	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HD2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HD3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HE	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HG2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HG3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HH11	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HH12	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HH21	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HH22	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:NE	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:NH1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:NH2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:O	3	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CD2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CE1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HD1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HD2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HE1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HE2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:ND1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:NE2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:HA2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:HA3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:CG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:OD1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:OD2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:HA2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:HA3	3	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:HB1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CD1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CD2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CE2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CE3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CH2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CZ2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CZ3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HD1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HE1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HE3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HH2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HZ2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HZ3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:NE1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:CG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HA	3	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HD21	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HD22	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:ND2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:OD1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CD1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CG1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CG2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HD11	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HD12	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HD13	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG12	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG13	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG21	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG22	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG23	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CD2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CE1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HD1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HD2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HE1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HE2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:N	3	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:ND1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:NE2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CD	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CE	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HD2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HD3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HE2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HE3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HG2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HG3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HZ1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HZ2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HZ3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:NZ	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:HB1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CD1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CD2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:H	3	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD11	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD12	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD13	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD21	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD22	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD23	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:CG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:OD1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:OD2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:HA2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:HA3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:CD	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:CG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HD2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HD3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HG2	3	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HG3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:HG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:OG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:CD	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:CG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HD2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HD3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HG2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HG3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:HA2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:HA3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:CD	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:CG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HA	3	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HG2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HG3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:OE1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:OE2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:CG2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HG1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HG21	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HG22	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HG23	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:OG1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CD1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CD2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD11	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD12	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD13	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD21	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD22	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD23	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:C	3	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:HB1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CD	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CZ	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HD2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HD3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HE	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HG2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HG3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HH11	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HH12	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HH21	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HH22	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:NE	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:NH1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:NH2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CD1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CD2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CE1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CE2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CZ	3	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HD1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HD2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HE1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HE2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HZ	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:HB1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:CG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HD21	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HD22	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:ND2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:OD1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:CG1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:CG2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HA	3	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG11	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG12	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG13	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG21	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG22	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG23	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CD1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CG1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CG2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HD11	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HD12	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HD13	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG12	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG13	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG21	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG22	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG23	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAC	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAD	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAE	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAF	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAH	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAI	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAJ	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAK	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAL	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAM	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAN	3	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAS	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAT	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAV	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAW	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAX	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAY	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CBA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CBB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HA0	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAE	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAL	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAM	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAN	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAQ	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAS	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAT	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAU	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAV	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAY	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAZ	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HBA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HBB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HBC	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HBD	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HBE	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HBF	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:OAO	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:CE	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:CG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HE1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HE2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HE3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HG2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HG3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:O	3	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:SD	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:CD	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:CG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HD2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HD3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HG2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HG3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:CD	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:CG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HG2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HG3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:OE1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:OE2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:CD	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:CG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HG2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HG3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:N	3	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:OE1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:OE2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CD1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CG1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CG2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HD11	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HD12	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HD13	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG12	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG13	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG21	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG22	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG23	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:CD	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:CG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HD2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HD3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HG2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HG3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:CG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:HA	3	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:OD1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:OD2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:CG1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:CG2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG11	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG12	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG13	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG21	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG22	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG23	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CD	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CZ	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HD2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HD3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HE	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HG2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HG3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HH11	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HH12	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HH21	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HH22	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:N	3	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:NE	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:NH1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:NH2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CD	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CE	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HD2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HD3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HE2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HE3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HG2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HG3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HZ1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HZ2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HZ3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:NZ	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:HG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:OG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:CG1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:CG2	3	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG11	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG12	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG13	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG21	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG22	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG23	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:CG1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:CG2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG11	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG12	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG13	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG21	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG22	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG23	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:CG1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:CG2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG11	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG12	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG13	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG21	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG22	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG23	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:N	3	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:HB1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:HB1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:HG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:OG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:CG1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:CG2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG11	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG12	3	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG13	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG21	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG22	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG23	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:CD	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:CG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HG2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HG3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:OE1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:OE2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CD2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CE1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HD1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HD2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HE1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HE2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:ND1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:NE2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:CB	3	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:HG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:SG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CD1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CD2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CE1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CE2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CZ	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HD1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HD2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HE1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HZ	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:CD	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:CG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HG2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HG3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:OE1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:OE2	3	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:CG1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:CG2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG11	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG12	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG13	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG21	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG22	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG23	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CD1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CD2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CE1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CE2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CZ	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HD1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HD2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HE1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HE2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HZ	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:CG2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HA	3	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HG1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HG21	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HG22	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HG23	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:OG1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:HG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:OG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CD	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CZ	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HD2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HD3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HE	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HG2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HG3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HH11	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HH12	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HH21	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HH22	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:NE	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:NH1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:NH2	3	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:CD	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:CG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HD2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HD3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HG2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HG3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:HB1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:CG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:OD1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:OD2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CD1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CD2	3	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CE2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CE3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CH2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CZ2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CZ3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HD1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HE1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HE3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HH2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HZ2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HZ3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:NE1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CD1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CD2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CE2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CE3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CH2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CZ2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CZ3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HD1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HE1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HE3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HH2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HZ2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HZ3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:NE1	3	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:CD	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:CG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HD2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HD3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HG2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HG3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:CD	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:CG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HD2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HD3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HG2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HG3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:HG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:OG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CA	3	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CD2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CE1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HD1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HD2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HE1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HE2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:ND1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:NE2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:CG1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:CG2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG11	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG12	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG13	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG21	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG22	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG23	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CD1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CD2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HB3	3	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD11	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD12	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD13	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD21	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD22	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD23	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:CG1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:CG2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG11	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG12	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG13	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG21	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG22	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG23	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CD	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CE	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HD2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HD3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HE2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HE3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HG2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HG3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HZ1	3	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HZ2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HZ3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:NZ	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CD	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CE	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HD2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HD3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HE2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HE3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HG2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HG3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HZ1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HZ2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HZ3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:NZ	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:CD	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:CG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HG2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HG3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:OE1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:OE2	3	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CD	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CZ	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HD2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HD3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HE	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HG2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HG3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HH11	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HH12	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HH21	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HH22	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:NE	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:NH1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:NH2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:HB1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:HA2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:HA3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:C	3	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CD1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CD2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD11	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD12	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD13	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD21	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD22	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD23	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:HB1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CD1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CD2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CE1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CE2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CZ	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HD1	3	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HD2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HE1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HE2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HZ	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:CD	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:CG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HG2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HG3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:OE1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:OE2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:CD	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:CG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HD2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HD3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HG2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HG3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CD1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CD2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CE1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CE2	3	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CZ	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HD1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HD2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HE1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HE2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HZ	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:CG1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:CG2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG11	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG12	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG13	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG21	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG22	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG23	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:HA2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:HA3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:HA2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:HA3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:N	3	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CD	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CZ	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HD2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HD3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HE	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HG2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HG3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HH11	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HH12	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HH21	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HH22	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:NE	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:NH1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:NH2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CD1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CD2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CE1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CE2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CZ	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HD1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HD2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HE1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HE2	3	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HH	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:OH	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CD1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CD2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CE1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CE2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CZ	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HD1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HD2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HE1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HE2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HH	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:OH	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:CD	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:CG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HG2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HG3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:OE1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:OE2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CA	3	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CD1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CD2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CE2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CE3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CH2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CZ2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CZ3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HD1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HE1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HE3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HH2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HZ2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HZ3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:NE1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:CG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:OD1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:OD2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CD1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CG1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CG2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HA	3	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HD11	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HD12	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HD13	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG12	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG13	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG21	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG22	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG23	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:CG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:OD1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:OD2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:HA2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:HA3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:CG2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HG1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HG21	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HG22	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HG23	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:N	3	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:OG1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:CD	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:CG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HG2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HG3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:OE1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:OE2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CD1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CG1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CG2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HD11	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HD12	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HD13	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG12	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG13	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG21	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG22	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG23	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:CG1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:CG2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:H	3	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG11	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG12	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG13	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG21	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG22	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG23	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CD1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CD2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CE2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CE3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CH2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CZ2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CZ3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HD1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HE1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HE3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HH2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HZ2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HZ3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:NE1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:HA2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:HA3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:C	3	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CD	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CZ	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HD2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HD3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HE	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HG2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HG3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HH11	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HH12	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HH21	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HH22	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:NE	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:NH1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:NH2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CD1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CG1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CG2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HD11	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HD12	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HD13	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG12	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG13	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG21	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG22	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG23	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:O	3	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CD1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CD2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD11	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD12	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD13	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD21	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD22	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD23	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:CD	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:CG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HG2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HG3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:OE1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:OE2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CD1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CD2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CE2	3	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CE3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CH2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CZ2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CZ3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HD1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HE1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HE3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HH2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HZ2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HZ3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:NE1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:CG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:OD1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:OD2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:CD	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:CG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HD2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HD3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HG2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HG3	3	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:CD	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:CG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HD2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HD3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HG2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HG3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CD2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CE1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HD1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HD2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HE1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HE2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:ND1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:NE2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CD	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CZ	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HA	3	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HD2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HD3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HE	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HG2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HG3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HH11	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HH12	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HH21	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HH22	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:NE	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:NH1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:NH2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CD1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CD2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD11	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD12	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD13	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD21	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD22	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD23	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:HB1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:HB2	3	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:CE	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:CG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HE1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HE2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HE3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HG2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HG3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:SD	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:CG2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HG1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HG21	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HG22	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HG23	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:OG1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CD1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CD2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CE2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CE3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CG	3	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CH2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CZ2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CZ3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HD1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HE1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HE3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HH2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HZ2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HZ3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:NE1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CD	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CZ	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HD2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HD3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HE	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HG2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HG3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HH11	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HH12	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HH21	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HH22	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:NE	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:NH1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:NH2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CA	3	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CD1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CG1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CG2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HD11	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HD12	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HD13	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG12	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG13	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG21	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG22	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG23	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:CG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:OD1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:OD2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:HA2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:HA3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CD2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CE1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CG	3	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HD1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HD2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HE1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HE2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:ND1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:NE2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CD1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CD2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CE2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CE3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CH2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CZ2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CZ3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HD1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HE1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HE3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HH2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HZ2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HZ3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:NE1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:CD	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:CG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:H	3	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HE21	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HE22	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HG2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HG3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:NE2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:OE1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:HG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:OG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:CG1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:CG2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG11	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG12	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG13	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG21	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG22	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG23	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:CD	3	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:CG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HD2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HD3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HG2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HG3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:CG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:OD1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:OD2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:CG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:OD1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:OD2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:CG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:HB3	3	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:OD1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:OD2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CD	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CZ	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HD2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HD3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HE	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HG2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HG3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HH11	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HH12	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HH21	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HH22	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:NE	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:NH1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:NH2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:HB1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:H	3	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:HG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:OG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:CD	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:CG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HG2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HG3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:OE1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:OE2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CD1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CG1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CG2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HD11	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HD12	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HD13	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG12	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG13	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG21	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG22	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG23	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:C	3	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:CD	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:CG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HG2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HG3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:OE1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:OE2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:CG1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:CG2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG11	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG12	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG13	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG21	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG22	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG23	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:CG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:OD1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:OD2	3	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CD1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CD2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CE1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CE2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CZ	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HD1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HD2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HE1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HE2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HZ	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:CG1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:CG2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG11	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG12	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG13	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG21	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG22	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG23	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:CD	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:CG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HA	3	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HD2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HD3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HG2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HG3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:CG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HD21	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HD22	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:ND2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:OD1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:HA2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:HA3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:HG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:OG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:CA	3	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:HA2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:HA3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:HA2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:HA3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:CG2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HG1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HG21	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HG22	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HG23	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:OG1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CD	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CZ	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HD2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HD3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HE	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HG2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HG3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HH11	3	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HH12	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HH21	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HH22	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:NE	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:NH1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:NH2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:CG1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:CG2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG11	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG12	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG13	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG21	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG22	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG23	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:CD	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:CG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HG2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HG3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:OE1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:OE2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CB	3	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CD1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CD2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD11	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD12	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD13	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD21	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD22	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD23	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:HB1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CD2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CE1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HD1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HD2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HE1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HE2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:ND1	3	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:NE2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:CG1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:CG2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG11	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG12	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG13	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG21	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG22	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG23	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CD	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CE	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HD2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HD3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HE2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HE3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HG2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HG3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HZ1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HZ2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HZ3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:NZ	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CA	3	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CD1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CD2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD11	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD12	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD13	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD21	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD22	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD23	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CD2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CE1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HD1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HD2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HE1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HE2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:ND1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:NE2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CD	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CZ	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:H	3	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HD2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HD3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HE	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HG2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HG3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HH11	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HH12	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HH21	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HH22	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:NE	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:NH1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:NH2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CD2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CE1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HD1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HD2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HE1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HE2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:ND1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:NE2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:HA2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:HA3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:O	3	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:CG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:OD1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:OD2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:HA2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:HA3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:HB1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CD1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CD2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CE2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CE3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CH2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CZ2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CZ3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HA	3	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HD1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HE1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HE3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HH2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HZ2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HZ3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:NE1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:CG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HD21	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HD22	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:ND2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:OD1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CD1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CG1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CG2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HD11	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HD12	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HD13	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG12	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG13	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG21	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG22	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG23	3	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CD2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CE1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HD1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HD2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HE1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HE2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:ND1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:NE2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CD	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CE	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HD2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HD3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HE2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HE3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HG2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HG3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HZ1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HZ2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HZ3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:NZ	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:O	3	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:HB1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CD1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CD2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD11	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD12	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD13	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD21	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD22	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD23	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:CG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:OD1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:OD2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:C	3	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:HA2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:HA3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:CD	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:CG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HD2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HD3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HG2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HG3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:HG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:OG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:CD	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:CG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HD2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HD3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HG2	3	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HG3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:HA2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:HA3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:CD	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:CG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HG2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HG3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:OE1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:OE2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:CG2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HG1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HG21	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HG22	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HG23	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:OG1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CB	3	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CD1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CD2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD11	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD12	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD13	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD21	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD22	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD23	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:HB1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CD	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CZ	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HD2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HD3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HE	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HG2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HG3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HH11	3	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HH12	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HH21	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HH22	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:NE	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:NH1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:NH2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CD1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CD2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CE1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CE2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CZ	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HD1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HD2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HE1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HE2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HZ	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:HB1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:CG	3	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HB2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HB3	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HD21	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HD22	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:ND2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:OD1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:CG1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:CG2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG11	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG12	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG13	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG21	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG22	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG23	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:C	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CD1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CG1	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CG2	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:H	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HD11	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HD12	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HD13	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG12	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG13	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG21	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG22	3	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG23	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:N	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:O	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAC	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAD	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAE	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAF	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAG	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAH	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAI	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAJ	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAK	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAL	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAM	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAN	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAS	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAT	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAV	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAW	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAX	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAY	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CBA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CBB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HA0	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAE	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAL	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAM	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAN	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAQ	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAS	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAT	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAU	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAV	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAY	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAZ	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HBA	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HBB	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HBC	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HBD	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HBE	3	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HBF	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:OAO	3	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:CE	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:CG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HE1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HE2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HE3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HG2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HG3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:SD	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:CD	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:CG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HD2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HD3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HG2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HG3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:CD	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:CG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HG2	4	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HG3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:OE1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:OE2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:CD	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:CG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HG2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HG3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:OE1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:OE2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CD1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CG1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CG2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HD11	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HD12	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HD13	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG12	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG13	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG21	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG22	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG23	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:CB	4	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:CD	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:CG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HD2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HD3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HG2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HG3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:CG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:OD1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:OD2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:CG1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:CG2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG11	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG12	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG13	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG21	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG22	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG23	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CB	4	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CD	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CZ	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HD2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HD3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HE	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HG2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HG3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HH11	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HH12	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HH21	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HH22	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:NE	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:NH1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:NH2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CD	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CE	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HD2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HD3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HE2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HE3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HG2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HG3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HZ1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HZ2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HZ3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:NZ	4	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:HG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:OG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:CG1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:CG2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG11	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG12	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG13	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG21	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG22	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG23	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:CG1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:CG2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG11	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG12	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG13	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG21	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG22	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG23	4	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:CG1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:CG2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG11	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG12	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG13	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG21	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG22	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG23	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:HB1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:HB1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:H	4	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:HG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:OG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:CG1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:CG2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG11	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG12	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG13	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG21	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG22	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG23	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:CD	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:CG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HG2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HG3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:OE1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:OE2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CD2	4	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CE1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HD1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HD2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HE1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HE2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:ND1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:NE2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:HG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:SG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CD1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CD2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CE1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CE2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CZ	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HD1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HD2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HE2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HZ	4	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:CD	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:CG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HG2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HG3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:OE1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:OE2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:CG1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:CG2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG11	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG12	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG13	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG21	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG22	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG23	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CD1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CD2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CE1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CE2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CZ	4	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HD1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HD2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HE1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HE2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HZ	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:CG2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HG1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HG21	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HG22	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HG23	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:OG1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:HG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:OG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CD	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CZ	4	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HD2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HD3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HE	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HG2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HG3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HH11	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HH12	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HH21	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HH22	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:NE	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:NH1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:NH2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:CD	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:CG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HD2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HD3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HG2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HG3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:HB1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:O	4	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:CG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:OD1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:OD2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CD1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CD2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CE2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CE3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CH2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CZ2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CZ3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HD1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HE1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HE3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HH2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HZ2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HZ3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:NE1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CD1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CD2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CE2	4	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CE3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CH2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CZ2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CZ3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HD1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HE1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HE3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HH2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HZ2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HZ3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:NE1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:CD	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:CG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HD2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HD3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HG2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HG3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:CD	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:CG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HD2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HD3	4	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HG2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HG3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:HG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:OG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CD2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CE1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HD1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HD2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HE1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HE2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:ND1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:NE2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:CG1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:CG2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG11	4	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG12	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG13	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG21	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG22	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG23	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CD1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CD2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD11	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD12	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD13	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD21	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD22	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD23	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:CG1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:CG2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG11	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG12	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG13	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG21	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG22	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG23	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:O	4	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CD	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CE	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HD2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HD3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HE2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HE3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HG2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HG3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HZ1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HZ2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HZ3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:NZ	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CD	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CE	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HD2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HD3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HE2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HE3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HG2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HG3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HZ1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HZ2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HZ3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:N	4	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:NZ	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:CD	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:CG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HG2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HG3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:OE1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:OE2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CD	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CZ	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HD2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HD3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HE	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HG2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HG3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HH11	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HH12	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HH21	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HH22	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:NE	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:NH1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:NH2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:C	4	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:HB1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:HA2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:HA3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CD1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CD2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD11	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD12	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD13	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD21	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD22	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD23	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:HB1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:HB2	4	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CD1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CD2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CE1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CE2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CZ	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HD1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HD2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HE1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HE2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HZ	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:CD	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:CG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HG2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HG3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:OE1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:OE2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:CD	4	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:CG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HD2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HD3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HG2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HG3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CD1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CD2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CE1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CE2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CZ	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HD1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HD2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HE1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HE2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HZ	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:CG1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:CG2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG11	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG12	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG13	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG21	4	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG22	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG23	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:HA2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:HA3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:HA2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:HA3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CD	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CZ	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HD2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HD3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HE	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HG2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HG3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HH11	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HH12	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HH21	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HH22	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:NE	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:NH1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:NH2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:O	4	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CD1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CD2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CE1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CE2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CZ	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HD1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HD2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HE1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HE2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HH	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:OH	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CD1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CD2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CE1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CE2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CZ	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HD1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HD2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HE1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HE2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HH	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:OH	4	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:CD	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:CG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HG2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HG3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:OE1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:OE2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CD1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CD2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CE2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CE3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CH2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CZ2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CZ3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HD1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HE1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HE3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HH2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HZ2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HZ3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:NE1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:CB	4	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:CG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:OD1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:OD2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CD1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CG1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CG2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HD11	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HD12	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HD13	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG12	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG13	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG21	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG22	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG23	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:CG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:OD1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:OD2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:CA	4	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:HA2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:HA3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:CG2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HG1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HG21	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HG22	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HG23	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:OG1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:CD	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:CG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HG2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HG3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:OE1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:OE2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CD1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CG1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CG2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HA	4	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HD11	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HD12	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HD13	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG12	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG13	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG21	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG22	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG23	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:CG1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:CG2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG11	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG12	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG13	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG21	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG22	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG23	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CD1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CD2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CE2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CE3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CH2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CZ2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CZ3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HB3	4	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HD1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HE1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HE3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HH2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HZ2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HZ3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:NE1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:HA2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:HA3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CD	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CZ	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HD2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HD3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HE	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HG2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HG3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HH11	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HH12	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HH21	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HH22	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:NE	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:NH1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:NH2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CA	4	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CD1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CG1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CG2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HD11	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HD12	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HD13	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG12	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG13	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG21	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG22	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG23	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CD1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CD2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD11	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD12	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD13	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD21	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD22	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD23	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:CD	4	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:CG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HG2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HG3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:OE1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:OE2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CD1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CD2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CE2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CE3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CH2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CZ2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CZ3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HD1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HE1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HE3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HH2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HZ2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HZ3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:NE1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:CG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:HB2	4	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:OD1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:OD2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:CD	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:CG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HD2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HD3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HG2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HG3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:CD	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:CG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HD2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HD3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HG2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HG3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CD2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CE1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HB2	4	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HD1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HD2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HE1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HE2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:ND1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:NE2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CD	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CZ	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HD2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HD3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HE	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HG2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HG3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HH11	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HH12	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HH21	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HH22	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:NE	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:NH1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:NH2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CD1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CD2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HB2	4	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD11	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD12	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD13	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD21	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD22	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD23	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:HB1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:CE	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:CG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HE1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HE2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HE3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HG2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HG3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:SD	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:CG2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:H	4	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HG1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HG21	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HG22	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HG23	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:OG1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CD1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CD2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CE2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CE3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CH2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CZ2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CZ3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HD1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HE1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HE3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HH2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HZ2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HZ3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:NE1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CD	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CZ	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HB2	4	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HD2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HD3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HE	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HG2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HG3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HH11	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HH12	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HH21	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HH22	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:NE	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:NH1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:NH2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CD1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CG1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CG2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HD11	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HD12	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HD13	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG12	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG13	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG21	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG22	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG23	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:CG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:HB3	4	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:OD1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:OD2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:HA2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:HA3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CD2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CE1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HD1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HD2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HE1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HE2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:ND1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:NE2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CD1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CD2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CE2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CE3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CH2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CZ2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CZ3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HA	4	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HD1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HE1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HE3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HH2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HZ2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HZ3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:NE1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:CD	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:CG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HE21	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HE22	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HG2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HG3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:NE2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:OE1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:HG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:OG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:CB	4	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:CG1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:CG2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG11	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG12	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG13	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG21	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG22	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG23	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:CD	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:CG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HD2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HD3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HG2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HG3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:CG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:OD1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:OD2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:CB	4	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:CG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:OD1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:OD2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:CG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:OD1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:OD2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CD	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CZ	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HD2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HD3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HE	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HG2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HG3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HH11	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HH12	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HH21	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HH22	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:NE	4	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:NH1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:NH2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:HB1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:HG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:OG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:CD	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:CG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HG2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HG3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:OE1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:OE2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CB	4	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CD1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CG1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CG2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HD11	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HD12	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HD13	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG12	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG13	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG21	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG22	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG23	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:CD	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:CG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HG2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HG3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:OE1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:OE2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:CG1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:CG2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG11	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG12	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG13	4	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG21	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG22	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG23	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:CG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:OD1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:OD2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CD1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CD2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CE1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CE2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CZ	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HD1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HD2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HE1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HE2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HZ	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:CG1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:CG2	4	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG11	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG12	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG13	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG21	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG22	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG23	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:CD	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:CG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HD2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HD3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HG2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HG3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:CG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HD21	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HD22	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:ND2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:OD1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:H	4	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:HA2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:HA3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:HG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:OG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:HA2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:HA3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:HA2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:HA3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:CG2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HG1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HG21	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HG22	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HG23	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:O	4	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:OG1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CD	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CZ	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HD2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HD3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HE	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HG2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HG3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HH11	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HH12	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HH21	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HH22	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:NE	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:NH1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:NH2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:CG1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:CG2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG11	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG12	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG13	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG21	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG22	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG23	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:C	4	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:CD	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:CG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HG2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HG3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:OE1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:OE2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CD1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CD2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD11	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD12	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD13	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD21	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD22	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD23	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:HB1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:N	4	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CD2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CE1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HD1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HD2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HE1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HE2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:ND1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:NE2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:CG1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:CG2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG11	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG12	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG13	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG21	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG22	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG23	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CD	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CE	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:H	4	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HD2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HD3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HE2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HE3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HG2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HG3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HZ1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HZ2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HZ3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:NZ	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CD1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CD2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD11	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD12	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD13	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD21	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD22	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD23	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CD2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CE1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HA	4	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HD1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HD2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HE1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HE2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:ND1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:NE2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CD	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CZ	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HD2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HD3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HE	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HG2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HG3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HH11	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HH12	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HH21	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HH22	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:NE	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:NH1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:NH2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CD2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CE1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HA	4	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HD1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HD2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HE1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HE2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:ND1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:NE2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:HA2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:HA3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:CG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:OD1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:OD2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:HA2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:HA3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:HB1	4	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CD1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CD2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CE2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CE3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CH2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CZ2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CZ3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HD1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HE1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HE3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HH2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HZ2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HZ3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:NE1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:CG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HD21	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HD22	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:ND2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:OD1	4	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CD1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CG1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CG2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HD11	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HD12	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HD13	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG12	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG13	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG21	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG22	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG23	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CD2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CE1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HD1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HD2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HE1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HE2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:ND1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:NE2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CD	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CE	4	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HD2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HD3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HE2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HE3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HG2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HG3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HZ1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HZ2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HZ3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:NZ	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:HB1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CD1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CD2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD11	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD12	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD13	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD21	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD22	4	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD23	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:CG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:OD1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:OD2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:HA2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:HA3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:CD	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:CG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HD2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HD3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HG2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HG3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:HA	4	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:HG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:OG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:CD	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:CG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HD2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HD3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HG2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HG3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:HA2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:HA3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:CD	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:CG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HG2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HG3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:OE1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:OE2	4	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:CG2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HG1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HG21	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HG22	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HG23	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:OG1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CD1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CD2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD11	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD12	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD13	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD21	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD22	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD23	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:HB1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:N	4	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CD	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CZ	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HD2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HD3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HE	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HG2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HG3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HH11	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HH12	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HH21	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HH22	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:NE	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:NH1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:NH2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CD1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CD2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CE1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CE2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CZ	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HD1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HD2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HE1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HE2	4	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HZ	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:HB1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:CG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HD21	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HD22	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:ND2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:OD1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:CG1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:CG2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG11	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG12	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG13	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG21	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG22	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG23	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:N	4	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CD1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CG1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CG2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HD11	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HD12	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HD13	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG12	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG13	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG21	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG22	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG23	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAC	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAD	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAE	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAF	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAH	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAI	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAJ	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAK	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAL	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAM	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAN	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAS	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAT	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAV	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAW	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAX	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAY	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CBA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CBB	4	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HA0	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAE	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAL	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAM	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAN	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAQ	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAS	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAT	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAU	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAV	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAY	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAZ	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HBA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HBB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HBC	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HBD	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HBE	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HBF	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:OAO	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:CE	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:CG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HE1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HE2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HE3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HG2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HG3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:SD	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:CD	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:CG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HB2	4	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HD2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HD3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HG2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HG3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:CD	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:CG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HG2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HG3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:OE1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:OE2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:CD	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:CG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HG2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HG3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:OE1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:OE2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CD1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CG1	4	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CG2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HD11	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HD12	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HD13	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG12	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG13	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG21	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG22	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG23	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:CD	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:CG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HD2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HD3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HG2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HG3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:CG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:OD1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:OD2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:CA	4	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:CG1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:CG2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG11	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG12	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG13	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG21	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG22	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG23	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CD	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CZ	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HD2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HD3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HE	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HG2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HG3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HH11	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HH12	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HH21	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HH22	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:NE	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:NH1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:NH2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CD	4	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CE	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HD2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HD3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HE2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HE3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HG2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HG3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HZ1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HZ2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HZ3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:NZ	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:HG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:OG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:CG1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:CG2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG11	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG12	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG13	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG21	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG22	4	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG23	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:CG1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:CG2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG11	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG12	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG13	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG21	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG22	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG23	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:CG1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:CG2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG11	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG12	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG13	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG21	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG22	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG23	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:HB1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:HB2	4	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:HB1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:HG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:OG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:CG1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:CG2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG11	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG12	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG13	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG21	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG22	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG23	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:CA	4	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:CD	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:CG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HG2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HG3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:OE1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:OE2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CD2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CE1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HD1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HD2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HE1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HE2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:ND1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:NE2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:HG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:SG	4	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CD1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CD2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CE1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CE2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CZ	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HD1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HD2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HE1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HZ	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:CD	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:CG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HG2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HG3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:OE1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:OE2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:CG1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:CG2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HB	4	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG11	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG12	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG13	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG21	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG22	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG23	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CD1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CD2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CE1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CE2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CZ	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HD1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HD2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HE1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HE2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HZ	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:CG2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HG1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HG21	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HG22	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HG23	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:OG1	4	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:HG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:OG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CD	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CZ	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HD2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HD3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HE	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HG2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HG3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HH11	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HH12	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HH21	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HH22	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:NE	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:NH1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:NH2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:CD	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:CG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HB2	4	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HD2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HD3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HG2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HG3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:HB1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:CG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:OD1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:OD2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CD1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CD2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CE2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CE3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CH2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CZ2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CZ3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HA	4	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HD1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HE1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HE3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HH2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HZ2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HZ3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:NE1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CD1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CD2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CE2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CE3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CH2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CZ2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CZ3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HD1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HE1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HE3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HH2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HZ2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HZ3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:NE1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:CD	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:CG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HB2	4	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HD2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HD3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HG2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HG3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:CD	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:CG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HD2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HD3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HG2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HG3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:HG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:OG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CD2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CE1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HB3	4	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HD1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HD2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HE1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HE2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:ND1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:NE2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:CG1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:CG2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG11	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG12	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG13	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG21	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG22	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG23	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CD1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CD2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD11	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD12	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD13	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD21	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD22	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD23	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:N	4	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:CG1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:CG2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG11	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG12	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG13	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG21	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG22	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG23	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CD	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CE	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HD2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HD3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HE2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HE3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HG2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HG3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HZ1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HZ2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HZ3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:NZ	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CB	4	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CD	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CE	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HD2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HD3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HE2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HE3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HG2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HG3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HZ1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HZ2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HZ3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:NZ	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:CD	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:CG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HG2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HG3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:OE1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:OE2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CD	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CZ	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HA	4	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HD2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HD3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HE	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HG2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HG3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HH11	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HH12	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HH21	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HH22	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:NE	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:NH1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:NH2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:HB1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:HA2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:HA3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CD1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CD2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HB2	4	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD11	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD12	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD13	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD21	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD22	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD23	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:HB1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CD1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CD2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CE1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CE2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CZ	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HD1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HD2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HE1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HE2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HZ	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:CA	4	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:CD	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:CG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HG2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HG3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:OE1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:OE2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:CD	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:CG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HD2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HD3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HG2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HG3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CD1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CD2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CE1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CE2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CZ	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HD1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HD2	4	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HE1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HE2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HZ	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:CG1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:CG2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG11	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG12	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG13	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG21	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG22	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG23	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:HA2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:HA3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:HA2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:HA3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CD	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CZ	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:H	4	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HD2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HD3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HE	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HG2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HG3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HH11	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HH12	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HH21	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HH22	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:NE	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:NH1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:NH2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CD1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CD2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CE1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CE2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CZ	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HD1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HD2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HE1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HE2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HH	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:OH	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CD1	4	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CD2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CE1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CE2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CZ	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HD1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HD2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HE1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HE2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HH	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:OH	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:CD	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:CG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HG2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HG3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:OE1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:OE2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CD1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CD2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CE2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CE3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CH2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CZ2	4	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CZ3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HD1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HE1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HE3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HH2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HZ2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HZ3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:NE1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:CG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:OD1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:OD2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CD1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CG1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CG2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HD11	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HD12	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HD13	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG12	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG13	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG21	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG22	4	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG23	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:CG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:OD1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:OD2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:HA2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:HA3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:CG2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HG1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HG21	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HG22	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HG23	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:OG1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:CD	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:CG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:H	4	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HG2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HG3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:OE1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:OE2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CD1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CG1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CG2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HD11	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HD12	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HD13	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG12	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG13	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG21	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG22	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG23	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:CG1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:CG2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG11	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG12	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG13	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG21	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG22	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG23	4	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CD1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CD2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CE2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CE3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CH2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CZ2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CZ3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HD1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HE1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HE3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HH2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HZ2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HZ3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:NE1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:HA2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:HA3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CD	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CZ	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HB2	4	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HD2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HD3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HE	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HG2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HG3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HH11	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HH12	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HH21	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HH22	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:NE	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:NH1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:NH2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CD1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CG1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CG2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HD11	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HD12	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HD13	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG12	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG13	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG21	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG22	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG23	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CD1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CD2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HA	4	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD11	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD12	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD13	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD21	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD22	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD23	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:CD	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:CG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HG2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HG3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:OE1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:OE2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CD1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CD2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CE2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CE3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CH2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CZ2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CZ3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HB2	4	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HD1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HE1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HE3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HH2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HZ2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HZ3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:NE1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:CG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:OD1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:OD2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:CD	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:CG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HD2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HD3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HG2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HG3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:CD	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:CG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HA	4	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HD2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HD3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HG2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HG3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CD2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CE1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HD1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HD2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HE1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HE2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:ND1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:NE2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CD	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CZ	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HD2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HD3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HE	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HG2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HG3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HH11	4	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HH12	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HH21	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HH22	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:NE	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:NH1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:NH2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CD1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CD2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD11	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD12	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD13	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD21	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD22	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD23	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:HB1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:CE	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:CG	4	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HE1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HE2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HE3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HG2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HG3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:SD	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:CG2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HG1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HG21	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HG22	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HG23	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:OG1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CD1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CD2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CE2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CE3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CH2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CZ2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CZ3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HD1	4	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HE1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HE3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HH2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HZ2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HZ3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:NE1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CD	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CZ	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HD2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HD3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HE	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HG2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HG3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HH11	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HH12	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HH21	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HH22	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:NE	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:NH1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:NH2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CD1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CG1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CG2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HD11	4	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HD12	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HD13	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG12	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG13	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG21	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG22	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG23	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:CG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:OD1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:OD2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:HA2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:HA3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CD2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CE1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HD1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HD2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HE1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HE2	4	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:ND1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:NE2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CD1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CD2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CE2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CE3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CH2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CZ2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CZ3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HD1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HE1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HE3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HH2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HZ2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HZ3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:NE1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:CD	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:CG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HE21	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HE22	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HG2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HG3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:N	4	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:NE2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:OE1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:HG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:OG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:CG1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:CG2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG11	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG12	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG13	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG21	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG22	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG23	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:CD	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:CG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HD2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HD3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HG2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HG3	4	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:CG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:OD1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:OD2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:CG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:OD1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:OD2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:CG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:OD1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:OD2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CD	4	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CZ	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HD2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HD3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HE	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HG2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HG3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HH11	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HH12	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HH21	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HH22	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:NE	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:NH1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:NH2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:HB1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:HG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:OG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:C	4	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:CD	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:CG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HG2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HG3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:OE1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:OE2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CD1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CG1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CG2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HD11	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HD12	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HD13	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG12	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG13	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG21	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG22	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG23	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:CD	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:CG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HB3	4	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HG2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HG3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:OE1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:OE2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:CG1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:CG2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG11	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG12	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG13	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG21	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG22	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG23	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:CG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:OD1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:OD2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CD1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CD2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CE1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CE2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CG	4	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CZ	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HD1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HD2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HE1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HE2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HZ	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:CG1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:CG2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG11	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG12	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG13	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG21	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG22	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG23	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:CD	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:CG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HD2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HD3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HG2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HG3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:O	4	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:CG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HD21	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HD22	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:ND2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:OD1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:HA2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:HA3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:HG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:OG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:HA2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:HA3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:H	4	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:HA2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:HA3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:CG2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HG1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HG21	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HG22	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HG23	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:OG1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CD	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CZ	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HD2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HD3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HE	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HG2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HG3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HH11	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HH12	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HH21	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HH22	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:NE	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:NH1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:NH2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:O	4	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:CG1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:CG2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG11	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG12	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG13	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG21	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG22	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG23	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:CD	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:CG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HG2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HG3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:OE1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:OE2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CD1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CD2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD11	4	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD12	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD13	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD21	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD22	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD23	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:HB1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CD2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CE1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HD1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HD2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HE1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HE2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:ND1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:NE2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:CG1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:CG2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:H	4	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG11	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG12	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG13	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG21	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG22	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG23	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CD	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CE	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HD2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HD3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HE2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HE3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HG2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HG3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HZ1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HZ2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HZ3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:NZ	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CD1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CD2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HB3	4	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD11	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD12	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD13	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD21	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD22	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD23	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CD2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CE1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HD1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HD2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HE1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HE2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:ND1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:NE2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CD	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CZ	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HD2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HD3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HE	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HG2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HG3	4	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HH11	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HH12	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HH21	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HH22	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:NE	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:NH1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:NH2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CD2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CE1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HD1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HD2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HE1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HE2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:ND1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:NE2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:HA2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:HA3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:CG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:HB3	4	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:OD1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:OD2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:HA2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:HA3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:HB1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CD1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CD2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CE2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CE3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CH2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CZ2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CZ3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HD1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HE1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HE3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HH2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HZ2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HZ3	4	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:NE1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:CG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HD21	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HD22	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:ND2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:OD1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CD1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CG1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CG2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HD11	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HD12	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HD13	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG12	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG13	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG21	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG22	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG23	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CD2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CE1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CG	4	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HD1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HD2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HE1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HE2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:ND1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:NE2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CD	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CE	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HD2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HD3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HE2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HE3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HG2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HG3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HZ1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HZ2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HZ3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:NZ	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:HB1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:HB3	4	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CD1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CD2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD11	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD12	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD13	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD21	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD22	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD23	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:CG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:OD1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:OD2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:HA2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:HA3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:CA	4	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:CD	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:CG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HD2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HD3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HG2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HG3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:HG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:OG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:CD	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:CG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HD2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HD3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HG2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HG3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:HA2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:HA3	4	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:CD	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:CG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HG2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HG3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:OE1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:OE2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:CG2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HG1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HG21	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HG22	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HG23	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:OG1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CD1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CD2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD11	4	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD12	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD13	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD21	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD22	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD23	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:HB1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CD	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CZ	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HD2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HD3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HE	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HG2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HG3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HH11	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HH12	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HH21	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HH22	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:NE	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:NH1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:NH2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:O	4	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CD1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CD2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CE1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CE2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CZ	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HD1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HD2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HE1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HE2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HZ	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:HB1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:CG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HB2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HB3	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HD21	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HD22	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:ND2	4	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:OD1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:CG1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:CG2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG11	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG12	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG13	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG21	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG22	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG23	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:C	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CD1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CG1	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CG2	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:H	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HD11	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HD12	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HD13	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG12	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG13	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG21	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG22	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG23	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:N	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:O	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAC	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAD	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAE	4	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAF	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAG	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAH	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAI	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAJ	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAK	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAL	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAM	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAN	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAS	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAT	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAV	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAW	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAX	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAY	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CBA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CBB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HA0	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAE	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAL	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAM	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAN	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAQ	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAS	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAT	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAU	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAV	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAY	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAZ	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HBA	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HBB	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HBC	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HBD	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HBE	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HBF	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:OAO	4	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:CE	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:CG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HA	5	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HE1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HE2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HE3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HG2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HG3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:SD	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:CD	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:CG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HD2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HD3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HG2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HG3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:CD	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:CG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HG2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HG3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:OE1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:OE2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:CB	5	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:CD	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:CG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HG2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HG3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:OE1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:OE2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CD1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CG1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CG2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HD11	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HD12	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HD13	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG12	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG13	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG21	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG22	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG23	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:CD	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:CG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HD2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HD3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HG2	5	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HG3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:CG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:OD1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:OD2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:CG1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:CG2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG11	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG12	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG13	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG21	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG22	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG23	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CD	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CZ	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HD2	5	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HD3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HE	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HG2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HG3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HH11	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HH12	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HH21	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HH22	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:NE	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:NH1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:NH2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CD	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CE	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HD2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HD3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HE2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HE3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HG2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HG3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HZ1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HZ2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HZ3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:NZ	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:HB3	5	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:HG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:OG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:CG1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:CG2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG11	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG12	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG13	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG21	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG22	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG23	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:CG1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:CG2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG11	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG12	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG13	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG21	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG22	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG23	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:CG1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:CG2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:H	5	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG11	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG12	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG13	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG21	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG22	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG23	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:HB1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:HB1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:HG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:OG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:C	5	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:CG1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:CG2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG11	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG12	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG13	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG21	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG22	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG23	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:CD	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:CG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HG2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HG3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:OE1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:OE2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CD2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CE1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HD1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HD2	5	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HE1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HE2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:ND1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:NE2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:HG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:SG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CD1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CD2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CE1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CE2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CZ	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HD1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HD2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HE2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HZ	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:CD	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:CG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:H	5	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HG2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HG3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:OE1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:OE2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:CG1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:CG2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG11	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG12	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG13	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG21	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG22	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG23	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CD1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CD2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CE1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CE2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CZ	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HD1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HD2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HE1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HE2	5	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HZ	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:CG2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HG1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HG21	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HG22	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HG23	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:OG1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:HG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:OG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CD	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CZ	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HD2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HD3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HE	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HG2	5	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HG3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HH11	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HH12	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HH21	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HH22	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:NE	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:NH1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:NH2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:CD	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:CG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HD2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HD3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HG2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HG3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:HB1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:CG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:HB3	5	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:OD1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:OD2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CD1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CD2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CE2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CE3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CH2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CZ2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CZ3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HD1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HE1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HE3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HH2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HZ2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HZ3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:NE1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CD1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CD2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CE2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CE3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CH2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CZ2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CZ3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HB2	5	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HD1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HE1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HE3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HH2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HZ2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HZ3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:NE1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:CD	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:CG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HD2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HD3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HG2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HG3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:CD	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:CG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HD2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HD3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HG2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HG3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:H	5	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:HG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:OG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CD2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CE1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HD1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HD2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HE1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HE2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:ND1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:NE2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:CG1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:CG2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG11	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG12	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG13	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG21	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG22	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG23	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:C	5	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CD1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CD2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD11	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD12	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD13	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD21	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD22	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD23	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:CG1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:CG2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG11	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG12	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG13	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG21	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG22	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG23	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CD	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CE	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HA	5	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HD2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HD3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HE2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HE3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HG2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HG3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HZ1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HZ2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HZ3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:NZ	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CD	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CE	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HD2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HD3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HE2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HE3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HG2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HG3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HZ1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HZ2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HZ3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:NZ	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:CD	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:CG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:H	5	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HG2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HG3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:OE1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:OE2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CD	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CZ	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HD2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HD3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HE	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HG2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HG3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HH11	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HH12	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HH21	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HH22	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:NE	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:NH1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:NH2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:HB1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:N	5	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:HA2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:HA3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CD1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CD2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD11	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD12	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD13	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD21	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD22	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD23	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:HB1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CD1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CD2	5	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CE1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CE2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CZ	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HD1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HD2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HE1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HE2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HZ	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:CD	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:CG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HG2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HG3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:OE1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:OE2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:CD	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:CG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HD2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HD3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HG2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HG3	5	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CD1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CD2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CE1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CE2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CZ	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HD1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HD2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HE1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HE2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HZ	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:CG1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:CG2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG11	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG12	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG13	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG21	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG22	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG23	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:HA2	5	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:HA3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:HA2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:HA3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CD	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CZ	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HD2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HD3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HE	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HG2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HG3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HH11	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HH12	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HH21	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HH22	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:NE	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:NH1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:NH2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CD1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CD2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CE1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CE2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CG	5	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CZ	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HD1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HD2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HE1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HE2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HH	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:OH	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CD1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CD2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CE1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CE2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CZ	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HD1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HD2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HE1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HE2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HH	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:OH	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:CD	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:CG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HB2	5	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HG2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HG3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:OE1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:OE2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CD1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CD2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CE2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CE3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CH2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CZ2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CZ3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HD1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HE1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HE3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HH2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HZ2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HZ3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:NE1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:CG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:OD1	5	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:OD2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CD1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CG1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CG2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HD11	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HD12	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HD13	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG12	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG13	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG21	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG22	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG23	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:CG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:OD1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:OD2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:HA2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:HA3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:CB	5	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:CG2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HG1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HG21	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HG22	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HG23	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:OG1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:CD	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:CG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HG2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HG3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:OE1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:OE2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CD1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CG1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CG2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HD11	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HD12	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HD13	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG12	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG13	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG21	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG22	5	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG23	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:CG1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:CG2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG11	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG12	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG13	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG21	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG22	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG23	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CD1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CD2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CE2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CE3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CH2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CZ2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CZ3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HD1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HE1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HE3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HH2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HZ2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HZ3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:NE1	5	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:HA2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:HA3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CD	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CZ	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HD2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HD3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HE	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HG2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HG3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HH11	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HH12	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HH21	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HH22	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:NE	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:NH1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:NH2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CD1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CG1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CG2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HD11	5	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HD12	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HD13	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG12	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG13	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG21	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG22	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG23	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CD1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CD2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD11	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD12	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD13	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD21	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD22	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD23	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:CD	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:CG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HG2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HG3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:N	5	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:OE1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:OE2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CD1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CD2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CE2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CE3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CH2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CZ2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CZ3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HD1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HE1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HE3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HH2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HZ2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HZ3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:NE1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:CG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:OD1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:OD2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:CB	5	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:CD	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:CG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HD2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HD3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HG2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HG3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:CD	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:CG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HD2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HD3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HG2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HG3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CD2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CE1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HD1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HD2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HE1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HE2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:ND1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:NE2	5	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CD	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CZ	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HD2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HD3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HE	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HG2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HG3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HH11	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HH12	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HH21	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HH22	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:NE	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:NH1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:NH2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CD1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CD2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD11	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD12	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD13	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD21	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD22	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD23	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HG	5	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:HB1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:CE	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:CG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HE1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HE2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HE3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HG2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HG3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:SD	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:CG2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HG1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HG21	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HG22	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HG23	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:O	5	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:OG1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CD1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CD2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CE2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CE3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CH2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CZ2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CZ3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HD1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HE1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HE3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HH2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HZ2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HZ3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:NE1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CD	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CZ	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HD2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HD3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HE	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HG2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HG3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HH11	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HH12	5	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HH21	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HH22	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:NE	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:NH1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:NH2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CD1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CG1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CG2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HD11	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HD12	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HD13	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG12	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG13	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG21	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG22	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG23	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:CG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:OD1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:OD2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:HA2	5	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:HA3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CD2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CE1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HD1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HD2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HE1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HE2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:ND1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:NE2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CD1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CD2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CE2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CE3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CH2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CZ2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CZ3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HD1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HE1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HE3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HH2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HZ2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HZ3	5	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:NE1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:CD	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:CG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HE21	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HE22	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HG2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HG3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:NE2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:OE1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:HG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:OG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:CG1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:CG2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG11	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG12	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG13	5	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG21	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG22	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG23	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:CD	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:CG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HD2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HD3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HG2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HG3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:CG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:OD1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:OD2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:CG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:OD1	5	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:OD2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:CG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:OD1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:OD2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CD	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CZ	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HD2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HD3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HE	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HG2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HG3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HH11	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HH12	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HH21	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HH22	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:NE	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:NH1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:NH2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:HA	5	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:HB1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:HG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:OG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:CD	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:CG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HG2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HG3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:OE1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:OE2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CD1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CG1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CG2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HD11	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HD12	5	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HD13	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG12	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG13	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG21	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG22	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG23	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:CD	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:CG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HG2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HG3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:OE1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:OE2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:CG1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:CG2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG11	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG12	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG13	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG21	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG22	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG23	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:CB	5	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:CG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:OD1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:OD2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CD1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CD2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CE1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CE2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CZ	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HD1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HD2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HE1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HE2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HZ	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:CG1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:CG2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG11	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG12	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG13	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG21	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG22	5	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG23	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:CD	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:CG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HD2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HD3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HG2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HG3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:CG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HD21	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HD22	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:ND2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:OD1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:HA2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:HA3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:H	5	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:HG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:OG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:HA2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:HA3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:HA2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:HA3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:CG2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HG1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HG21	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HG22	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HG23	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:OG1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CD	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CZ	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:H	5	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HD2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HD3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HE	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HG2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HG3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HH11	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HH12	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HH21	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HH22	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:NE	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:NH1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:NH2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:CG1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:CG2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG11	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG12	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG13	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG21	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG22	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG23	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:CD	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:CG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HB3	5	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HG2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HG3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:OE1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:OE2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CD1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CD2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD11	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD12	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD13	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD21	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD22	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD23	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:HB1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CD2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CE1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:H	5	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HD1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HD2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HE1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HE2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:ND1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:NE2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:CG1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:CG2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG11	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG12	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG13	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG21	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG22	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG23	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CD	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CE	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HD2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HD3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HE2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HE3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HG2	5	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HG3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HZ1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HZ2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HZ3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:NZ	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CD1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CD2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD11	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD12	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD13	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD21	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD22	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD23	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CD2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CE1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HD1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HD2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HE1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HE2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:ND1	5	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:NE2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CD	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CZ	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HD2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HD3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HE	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HG2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HG3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HH11	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HH12	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HH21	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HH22	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:NE	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:NH1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:NH2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CD2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CE1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HD1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HD2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HE1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HE2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:ND1	5	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:NE2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:HA2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:HA3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:CG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:OD1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:OD2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:HA2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:HA3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:HB1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CD1	5	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CD2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CE2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CE3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CH2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CZ2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CZ3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HD1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HE1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HE3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HH2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HZ2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HZ3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:NE1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:CG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HD21	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HD22	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:ND2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:OD1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CD1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CG1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CG2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HA	5	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HD11	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HD12	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HD13	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG12	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG13	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG21	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG22	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG23	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CD2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CE1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HD1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HD2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HE1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HE2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:ND1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:NE2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CD	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CE	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HD2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HD3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HE2	5	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HE3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HG2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HG3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HZ1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HZ2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HZ3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:NZ	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:HB1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CD1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CD2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD11	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD12	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD13	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD21	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD22	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD23	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:CG	5	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:OD1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:OD2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:HA2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:HA3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:CD	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:CG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HD2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HD3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HG2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HG3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:HG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:OG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:CA	5	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:CD	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:CG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HD2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HD3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HG2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HG3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:HA2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:HA3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:CD	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:CG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HG2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HG3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:OE1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:OE2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:CG2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HG1	5	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HG21	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HG22	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HG23	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:OG1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CD1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CD2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD11	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD12	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD13	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD21	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD22	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD23	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:HB1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CD	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CZ	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:H	5	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HD2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HD3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HE	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HG2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HG3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HH11	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HH12	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HH21	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HH22	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:NE	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:NH1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:NH2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CD1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CD2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CE1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CE2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CZ	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HD1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HD2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HE1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HE2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HZ	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:HA	5	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:HB1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:CG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HD21	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HD22	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:ND2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:OD1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:CG1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:CG2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG11	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG12	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG13	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG21	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG22	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG23	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CD1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CG1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CG2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:H	5	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HD11	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HD12	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HD13	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG12	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG13	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG21	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG22	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG23	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAC	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAD	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAE	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAF	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAH	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAI	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAJ	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAK	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAL	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAM	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAN	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAS	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAT	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAV	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAW	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAX	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAY	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CBA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CBB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HA0	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAE	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAL	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAM	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAN	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAQ	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAS	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAT	5	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAU	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAV	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAY	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAZ	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HBA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HBB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HBC	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HBD	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HBE	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HBF	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:OAO	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:CE	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:CG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HE1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HE2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HE3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HG2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HG3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:SD	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:CD	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:CG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HD2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HD3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HG2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HG3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:C	5	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:CD	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:CG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HG2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HG3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:OE1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:OE2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:CD	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:CG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HG2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HG3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:OE1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:OE2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CD1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CG1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CG2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HD11	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HD12	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HD13	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG12	5	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG13	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG21	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG22	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG23	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:CD	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:CG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HD2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HD3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HG2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HG3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:CG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:OD1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:OD2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:CG1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:CG2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG11	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG12	5	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG13	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG21	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG22	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG23	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CD	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CZ	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HD2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HD3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HE	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HG2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HG3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HH11	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HH12	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HH21	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HH22	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:NE	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:NH1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:NH2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CD	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CE	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HD2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HD3	5	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HE2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HE3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HG2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HG3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HZ1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HZ2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HZ3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:NZ	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:HG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:OG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:CG1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:CG2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG11	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG12	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG13	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG21	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG22	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG23	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:CG1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:CG2	5	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG11	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG12	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG13	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG21	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG22	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG23	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:CG1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:CG2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG11	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG12	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG13	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG21	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG22	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG23	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:HB1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:HA	5	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:HB1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:HG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:OG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:CG1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:CG2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG11	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG12	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG13	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG21	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG22	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG23	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:CD	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:CG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HG2	5	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HG3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:OE1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:OE2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CD2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CE1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HD1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HD2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HE1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HE2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:ND1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:NE2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:HG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:SG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CD1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CD2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CE1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CE2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CG	5	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CZ	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HD1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HD2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HE1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HZ	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:CD	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:CG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HG2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HG3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:OE1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:OE2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:CG1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:CG2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG11	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG12	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG13	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG21	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG22	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG23	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:O	5	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CD1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CD2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CE1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CE2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CZ	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HD1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HD2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HE1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HE2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HZ	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:CG2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HG1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HG21	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HG22	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HG23	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:OG1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:HG	5	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:OG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CD	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CZ	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HD2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HD3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HE	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HG2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HG3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HH11	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HH12	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HH21	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HH22	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:NE	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:NH1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:NH2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:CD	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:CG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HD2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HD3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HG2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HG3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:C	5	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:HB1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:CG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:OD1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:OD2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CD1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CD2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CE2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CE3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CH2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CZ2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CZ3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HD1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HE1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HE3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HH2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HZ2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HZ3	5	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:NE1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CD1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CD2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CE2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CE3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CH2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CZ2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CZ3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HD1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HE1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HE3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HH2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HZ2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HZ3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:NE1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:CD	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:CG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HD2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HD3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HG2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HG3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:C	5	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:CD	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:CG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HD2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HD3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HG2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HG3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:HG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:OG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CD2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CE1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HD1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HD2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HE1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HE2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:ND1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:NE2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:O	5	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:CG1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:CG2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG11	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG12	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG13	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG21	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG22	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG23	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CD1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CD2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD11	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD12	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD13	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD21	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD22	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD23	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:CG1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:CG2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HA	5	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG11	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG12	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG13	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG21	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG22	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG23	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CD	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CE	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HD2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HD3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HE2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HE3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HG2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HG3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HZ1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HZ2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HZ3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:NZ	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CD	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CE	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HD2	5	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HD3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HE2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HE3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HG2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HG3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HZ1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HZ2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HZ3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:NZ	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:CD	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:CG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HG2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HG3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:OE1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:OE2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CD	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CZ	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HD2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HD3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HE	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HG2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HG3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HH11	5	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HH12	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HH21	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HH22	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:NE	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:NH1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:NH2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:HB1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:HA2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:HA3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CD1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CD2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD11	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD12	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD13	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD21	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD22	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD23	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HG	5	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:HB1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CD1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CD2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CE1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CE2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CZ	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HD1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HD2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HE1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HE2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HZ	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:CD	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:CG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HG2	5	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HG3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:OE1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:OE2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:CD	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:CG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HD2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HD3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HG2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HG3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CD1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CD2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CE1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CE2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CZ	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HD1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HD2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HE1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HE2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HZ	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:CB	5	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:CG1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:CG2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG11	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG12	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG13	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG21	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG22	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG23	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:HA2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:HA3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:HA2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:HA3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CD	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CZ	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HD2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HD3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HE	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HG2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HG3	5	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HH11	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HH12	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HH21	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HH22	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:NE	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:NH1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:NH2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CD1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CD2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CE1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CE2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CZ	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HD1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HD2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HE1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HE2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HH	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:OH	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CD1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CD2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CE1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CE2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CZ	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HB2	5	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HD1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HD2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HE1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HE2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HH	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:OH	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:CD	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:CG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HG2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HG3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:OE1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:OE2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CD1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CD2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CE2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CE3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CH2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CZ2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CZ3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HD1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HE1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HE3	5	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HH2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HZ2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HZ3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:NE1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:CG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:OD1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:OD2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CD1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CG1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CG2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HD11	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HD12	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HD13	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG12	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG13	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG21	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG22	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG23	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:CG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:H	5	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:OD1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:OD2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:HA2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:HA3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:CG2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HG1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HG21	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HG22	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HG23	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:OG1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:CD	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:CG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HG2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HG3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:OE1	5	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:OE2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CD1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CG1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CG2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HD11	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HD12	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HD13	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG12	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG13	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG21	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG22	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG23	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:CG1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:CG2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG11	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG12	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG13	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG21	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG22	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG23	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CD1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CD2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CE2	5	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CE3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CH2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CZ2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CZ3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HD1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HE1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HE3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HH2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HZ2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HZ3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:NE1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:HA2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:HA3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CD	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CZ	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HD2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HD3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HE	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HG2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HG3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HH11	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HH12	5	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HH21	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HH22	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:NE	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:NH1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:NH2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CD1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CG1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CG2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HD11	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HD12	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HD13	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG12	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG13	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG21	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG22	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG23	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CD1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CD2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD11	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD12	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD13	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD21	5	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD22	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD23	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:CD	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:CG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HG2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HG3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:OE1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:OE2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CD1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CD2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CE2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CE3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CH2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CZ2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CZ3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HD1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HE1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HE3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HH2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HZ2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HZ3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:N	5	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:NE1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:CG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:OD1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:OD2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:CD	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:CG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HD2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HD3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HG2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HG3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:CD	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:CG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HD2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HD3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HG2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HG3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:O	5	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CD2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CE1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HD1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HD2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HE1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HE2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:ND1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:NE2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CD	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CZ	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HD2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HD3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HE	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HG2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HG3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HH11	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HH12	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HH21	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HH22	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:NE	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:NH1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:NH2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:O	5	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CD1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CD2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD11	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD12	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD13	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD21	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD22	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD23	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:HB1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:CE	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:CG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HE1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HE2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HE3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HG2	5	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HG3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:SD	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:CG2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HG1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HG21	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HG22	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HG23	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:OG1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CD1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CD2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CE2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CE3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CH2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CZ2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CZ3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HD1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HE1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HE3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HH2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HZ2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HZ3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:NE1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:O	5	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CD	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CZ	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HD2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HD3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HE	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HG2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HG3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HH11	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HH12	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HH21	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HH22	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:NE	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:NH1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:NH2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CD1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CG1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CG2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HD11	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HD12	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HD13	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG12	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG13	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG21	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG22	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG23	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:N	5	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:CG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:OD1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:OD2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:HA2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:HA3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CD2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CE1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HD1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HD2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HE1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HE2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:ND1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:NE2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CD1	5	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CD2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CE2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CE3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CH2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CZ2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CZ3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HD1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HE1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HE3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HH2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HZ2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HZ3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:NE1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:CD	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:CG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HE21	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HE22	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HG2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HG3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:NE2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:OE1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:HA	5	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:HG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:OG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:CG1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:CG2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG11	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG12	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG13	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG21	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG22	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG23	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:CD	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:CG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HD2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HD3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HG2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HG3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:CG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:HA	5	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:OD1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:OD2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:CG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:OD1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:OD2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:CG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:OD1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:OD2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CD	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CZ	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HD2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HD3	5	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HE	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HG2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HG3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HH11	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HH12	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HH21	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HH22	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:NE	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:NH1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:NH2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:HB1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:HG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:OG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:CD	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:CG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HB3	5	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HG2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HG3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:OE1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:OE2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CD1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CG1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CG2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HD11	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HD12	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HD13	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG12	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG13	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG21	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG22	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG23	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:CD	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:CG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HG2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HG3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:OE1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:OE2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:CA	5	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:CG1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:CG2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG11	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG12	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG13	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG21	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG22	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG23	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:CG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:OD1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:OD2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CD1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CD2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CE1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CE2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CZ	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HD1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HD2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HE1	5	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HE2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HZ	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:CG1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:CG2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG11	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG12	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG13	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG21	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG22	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG23	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:CD	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:CG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HD2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HD3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HG2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HG3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:CG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HB3	5	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HD21	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HD22	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:ND2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:OD1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:HA2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:HA3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:HG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:OG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:HA2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:HA3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:HA2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:HA3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:CG2	5	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HG1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HG21	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HG22	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HG23	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:OG1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CD	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CZ	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HD2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HD3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HE	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HG2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HG3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HH11	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HH12	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HH21	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HH22	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:NE	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:NH1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:NH2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:CG1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:CG2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HB	5	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG11	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG12	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG13	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG21	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG22	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG23	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:CD	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:CG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HG2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HG3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:OE1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:OE2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CD1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CD2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD11	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD12	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD13	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD21	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD22	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD23	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:O	5	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:HB1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CD2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CE1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HD1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HD2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HE1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HE2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:ND1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:NE2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:CG1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:CG2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG11	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG12	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG13	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG21	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG22	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG23	5	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CD	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CE	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HD2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HD3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HE2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HE3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HG2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HG3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HZ1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HZ2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HZ3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:NZ	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CD1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CD2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD11	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD12	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD13	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD21	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD22	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD23	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:N	5	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CD2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CE1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HD1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HD2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HE1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HE2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:ND1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:NE2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CD	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CZ	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HD2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HD3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HE	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HG2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HG3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HH11	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HH12	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HH21	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HH22	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:NE	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:NH1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:NH2	5	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CD2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CE1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HD1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HD2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HE1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HE2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:ND1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:NE2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:HA2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:HA3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:CG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:OD1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:OD2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:HA2	5	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:HA3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:HB1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CD1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CD2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CE2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CE3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CH2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CZ2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CZ3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HD1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HE1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HE3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HH2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HZ2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HZ3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:NE1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:CG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:H	5	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HD21	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HD22	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:ND2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:OD1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CD1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CG1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CG2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HD11	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HD12	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HD13	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG12	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG13	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG21	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG22	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG23	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CD2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CE1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HD1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HD2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HE1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HE2	5	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:ND1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:NE2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CD	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CE	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HD2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HD3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HE2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HE3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HG2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HG3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HZ1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HZ2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HZ3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:NZ	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:HB1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CD1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CD2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CG	5	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD11	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD12	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD13	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD21	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD22	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD23	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:CG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:OD1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:OD2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:HA2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:HA3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:CD	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:CG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HD2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HD3	5	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HG2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HG3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:HG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:OG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:CD	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:CG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HD2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HD3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HG2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HG3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:HA2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:HA3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:CD	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:CG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:H	5	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HG2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HG3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:OE1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:OE2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:CG2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HG1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HG21	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HG22	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HG23	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:OG1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CD1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CD2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD11	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD12	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD13	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD21	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD22	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD23	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:O	5	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:HB1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CD	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CZ	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HD2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HD3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HE	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HG2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HG3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HH11	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HH12	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HH21	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HH22	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:NE	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:NH1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:NH2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CD1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CD2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CE1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CE2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CG	5	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CZ	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HD1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HD2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HE1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HE2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HZ	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:HB1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:CG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HB2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HB3	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HD21	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HD22	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:ND2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:OD1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:CG1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:CG2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:H	5	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG11	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG12	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG13	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG21	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG22	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG23	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:C	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CD1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CG1	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CG2	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:H	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HD11	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HD12	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HD13	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG12	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG13	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG21	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG22	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG23	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:N	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:O	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAC	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAD	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAE	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAF	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAG	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAH	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAI	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAJ	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAK	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAL	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAM	5	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAN	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAS	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAT	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAV	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAW	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAX	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAY	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CBA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CBB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HA0	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAE	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAL	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAM	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAN	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAQ	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAS	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAT	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAU	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAV	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAY	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAZ	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HBA	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HBB	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HBC	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HBD	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HBE	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HBF	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:OAO	5	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:CE	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:CG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HE1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HE2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HE3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HG2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HG3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:N	6	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:SD	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:CD	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:CG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HD2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HD3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HG2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HG3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:CD	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:CG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HG2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HG3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:OE1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:OE2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:CD	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:CG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HG2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HG3	6	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:OE1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:OE2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CD1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CG1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CG2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HD11	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HD12	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HD13	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG12	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG13	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG21	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG22	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG23	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:CD	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:CG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HD2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HD3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HG2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HG3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:CG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:H	6	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:OD1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:OD2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:CG1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:CG2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG11	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG12	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG13	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG21	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG22	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG23	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CD	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CZ	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HD2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HD3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HE	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HG2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HG3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HH11	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HH12	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HH21	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HH22	6	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:NE	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:NH1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:NH2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CD	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CE	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HD2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HD3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HE2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HE3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HG2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HG3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HZ1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HZ2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HZ3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:NZ	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:HG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:OG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:CG1	6	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:CG2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG11	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG12	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG13	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG21	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG22	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG23	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:CG1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:CG2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG11	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG12	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG13	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG21	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG22	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG23	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:CG1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:CG2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG11	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG12	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG13	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG21	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG22	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG23	6	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:HB1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:HB1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:HG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:OG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:CG1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:CG2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG11	6	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG12	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG13	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG21	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG22	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG23	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:CD	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:CG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HG2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HG3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:OE1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:OE2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CD2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CE1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HD1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HD2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HE1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HE2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:ND1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:NE2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:CA	6	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:HG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:SG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CD1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CD2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CE1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CE2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CZ	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HD1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HD2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HE2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HZ	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:CD	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:CG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HG2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HG3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:OE1	6	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:OE2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:CG1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:CG2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG11	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG12	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG13	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG21	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG22	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG23	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CD1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CD2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CE1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CE2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CZ	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HD1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HD2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HE1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HE2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HZ	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:CG2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:H	6	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HG1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HG21	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HG22	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HG23	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:OG1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:HG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:OG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CD	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CZ	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HD2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HD3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HE	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HG2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HG3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HH11	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HH12	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HH21	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HH22	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:NE	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:NH1	6	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:NH2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:CD	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:CG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HD2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HD3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HG2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HG3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:HB1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:CG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:OD1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:OD2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CD1	6	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CD2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CE2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CE3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CH2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CZ2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CZ3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HD1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HE1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HE3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HH2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HZ2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HZ3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:NE1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CD1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CD2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CE2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CE3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CH2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CZ2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CZ3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HD1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HE1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HE3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HH2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HZ2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HZ3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:N	6	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:NE1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:CD	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:CG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HD2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HD3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HG2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HG3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:CD	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:CG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HD2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HD3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HG2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HG3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:HG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:OG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:C	6	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CD2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CE1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HD1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HD2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HE1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HE2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:ND1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:NE2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:CG1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:CG2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG11	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG12	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG13	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG21	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG22	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG23	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CD1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CD2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HB2	6	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD11	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD12	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD13	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD21	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD22	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD23	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:CG1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:CG2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG11	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG12	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG13	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG21	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG22	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG23	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CD	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CE	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HD2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HD3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HE2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HE3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HG2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HG3	6	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HZ1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HZ2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HZ3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:NZ	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CD	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CE	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HD2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HD3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HE2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HE3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HG2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HG3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HZ1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HZ2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HZ3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:NZ	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:CD	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:CG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HG2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HG3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:OE1	6	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:OE2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CD	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CZ	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HD2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HD3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HE	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HG2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HG3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HH11	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HH12	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HH21	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HH22	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:NE	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:NH1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:NH2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:HB1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:HA2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:HA3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:O	6	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CD1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CD2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD11	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD12	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD13	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD21	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD22	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD23	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:HB1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CD1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CD2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CE1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CE2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CZ	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HB3	6	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HD1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HD2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HE1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HE2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HZ	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:CD	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:CG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HG2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HG3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:OE1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:OE2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:CD	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:CG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HD2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HD3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HG2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HG3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CD1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CD2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CE1	6	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CE2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CZ	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HD1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HD2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HE1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HE2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HZ	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:CG1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:CG2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG11	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG12	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG13	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG21	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG22	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG23	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:HA2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:HA3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:HA2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:HA3	6	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CD	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CZ	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HD2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HD3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HE	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HG2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HG3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HH11	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HH12	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HH21	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HH22	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:NE	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:NH1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:NH2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CD1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CD2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CE1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CE2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CZ	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HD1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HD2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HE1	6	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HE2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HH	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:OH	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CD1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CD2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CE1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CE2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CZ	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HD1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HD2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HE1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HE2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HH	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:OH	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:CD	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:CG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HG2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HG3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:OE1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:OE2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:C	6	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CD1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CD2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CE2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CE3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CH2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CZ2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CZ3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HD1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HE1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HE3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HH2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HZ2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HZ3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:NE1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:CG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:OD1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:OD2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CD1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CG1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CG2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:H	6	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HD11	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HD12	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HD13	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG12	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG13	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG21	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG22	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG23	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:CG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:OD1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:OD2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:HA2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:HA3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:CG2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HG1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HG21	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HG22	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HG23	6	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:OG1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:CD	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:CG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HG2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HG3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:OE1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:OE2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CD1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CG1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CG2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HD11	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HD12	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HD13	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG12	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG13	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG21	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG22	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG23	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:CG1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:CG2	6	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG11	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG12	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG13	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG21	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG22	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG23	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CD1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CD2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CE2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CE3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CH2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CZ2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CZ3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HD1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HE1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HE3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HH2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HZ2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HZ3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:NE1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:HA2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:HA3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:O	6	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CD	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CZ	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HD2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HD3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HE	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HG2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HG3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HH11	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HH12	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HH21	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HH22	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:NE	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:NH1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:NH2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CD1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CG1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CG2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HD11	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HD12	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HD13	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG12	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG13	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG21	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG22	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG23	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:N	6	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CD1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CD2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD11	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD12	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD13	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD21	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD22	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD23	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:CD	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:CG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HG2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HG3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:OE1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:OE2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CD1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CD2	6	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CE2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CE3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CH2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CZ2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CZ3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HD1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HE1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HE3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HH2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HZ2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HZ3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:NE1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:CG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:OD1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:OD2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:CD	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:CG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HD2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HD3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HG2	6	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HG3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:CD	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:CG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HD2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HD3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HG2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HG3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CD2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CE1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HD1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HD2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HE1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HE2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:ND1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:NE2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CD	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CZ	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:H	6	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HD2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HD3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HE	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HG2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HG3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HH11	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HH12	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HH21	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HH22	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:NE	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:NH1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:NH2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CD1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CD2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD11	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD12	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD13	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD21	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD22	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD23	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:HB1	6	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:CE	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:CG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HE1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HE2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HE3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HG2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HG3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:SD	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:CG2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HG1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HG21	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HG22	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HG23	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:OG1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CD1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CD2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CE2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CE3	6	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CH2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CZ2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CZ3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HD1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HE1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HE3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HH2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HZ2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HZ3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:NE1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CD	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CZ	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HD2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HD3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HE	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HG2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HG3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HH11	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HH12	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HH21	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HH22	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:NE	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:NH1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:NH2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:C	6	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CD1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CG1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CG2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HD11	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HD12	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HD13	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG12	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG13	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG21	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG22	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG23	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:CG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:OD1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:OD2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:HA2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:HA3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CD2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CE1	6	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HD1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HD2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HE1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HE2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:ND1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:NE2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CD1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CD2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CE2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CE3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CH2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CZ2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CZ3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HD1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HE1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HE3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HH2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HZ2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HZ3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:NE1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:CD	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:CG	6	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HE21	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HE22	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HG2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HG3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:NE2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:OE1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:HG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:OG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:CG1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:CG2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG11	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG12	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG13	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG21	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG22	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG23	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:CB	6	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:CD	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:CG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HD2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HD3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HG2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HG3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:CG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:OD1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:OD2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:CG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:OD1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:OD2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:CG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:HB2	6	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:OD1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:OD2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CD	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CZ	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HD2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HD3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HE	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HG2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HG3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HH11	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HH12	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HH21	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HH22	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:NE	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:NH1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:NH2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:HB1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:CB	6	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:HG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:OG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:CD	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:CG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HG2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HG3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:OE1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:OE2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CD1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CG1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CG2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HD11	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HD12	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HD13	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG12	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG13	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG21	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG22	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG23	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:O	6	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:CD	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:CG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HG2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HG3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:OE1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:OE2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:CG1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:CG2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG11	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG12	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG13	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG21	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG22	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG23	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:CG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:OD1	6	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:OD2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CD1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CD2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CE1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CE2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CZ	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HD1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HD2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HE1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HE2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HZ	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:CG1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:CG2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG11	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG12	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG13	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG21	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG22	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG23	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:CD	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:CG	6	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HD2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HD3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HG2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HG3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:CG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HD21	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HD22	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:ND2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:OD1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:HA2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:HA3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:HG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:OG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:C	6	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:HA2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:HA3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:HA2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:HA3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:CG2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HG1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HG21	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HG22	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HG23	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:OG1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CD	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CZ	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HD2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HD3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HE	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HG2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HG3	6	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HH11	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HH12	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HH21	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HH22	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:NE	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:NH1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:NH2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:CG1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:CG2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG11	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG12	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG13	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG21	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG22	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG23	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:CD	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:CG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HG2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HG3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:OE1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:OE2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CA	6	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CD1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CD2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD11	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD12	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD13	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD21	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD22	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD23	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:HB1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CD2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CE1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HD1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HD2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HE1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HE2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:N	6	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:ND1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:NE2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:CG1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:CG2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG11	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG12	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG13	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG21	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG22	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG23	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CD	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CE	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HD2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HD3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HE2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HE3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HG2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HG3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HZ1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HZ2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HZ3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:NZ	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:C	6	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CD1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CD2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD11	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD12	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD13	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD21	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD22	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD23	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CD2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CE1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HD1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HD2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HE1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HE2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:ND1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:NE2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CD	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CZ	6	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HD2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HD3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HE	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HG2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HG3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HH11	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HH12	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HH21	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HH22	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:NE	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:NH1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:NH2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CD2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CE1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HD1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HD2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HE1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HE2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:ND1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:NE2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:HA2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:HA3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:N	6	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:CG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:OD1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:OD2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:HA2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:HA3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:HB1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CD1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CD2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CE2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CE3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CH2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CZ2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CZ3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:H	6	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HD1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HE1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HE3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HH2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HZ2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HZ3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:NE1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:CG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HD21	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HD22	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:ND2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:OD1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CD1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CG1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CG2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HD11	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HD12	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HD13	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG12	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG13	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG21	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG22	6	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG23	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CD2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CE1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HD1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HD2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HE1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HE2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:ND1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:NE2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CD	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CE	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HD2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HD3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HE2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HE3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HG2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HG3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HZ1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HZ2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HZ3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:NZ	6	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:HB1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CD1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CD2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD11	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD12	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD13	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD21	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD22	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD23	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:CG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:OD1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:OD2	6	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:HA2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:HA3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:CD	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:CG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HD2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HD3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HG2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HG3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:HG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:OG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:CD	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:CG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HD2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HD3	6	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HG2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HG3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:HA2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:HA3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:CD	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:CG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HG2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HG3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:OE1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:OE2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:CG2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HG1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HG21	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HG22	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HG23	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:OG1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CA	6	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CD1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CD2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD11	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD12	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD13	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD21	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD22	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD23	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:HB1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CD	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CZ	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HD2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HD3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HE	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HG2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HG3	6	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HH11	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HH12	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HH21	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HH22	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:NE	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:NH1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:NH2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CD1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CD2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CE1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CE2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CZ	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HD1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HD2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HE1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HE2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HZ	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:HB1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:CB	6	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:CG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HD21	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HD22	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:ND2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:OD1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:CG1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:CG2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG11	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG12	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG13	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG21	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG22	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG23	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CD1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CG1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CG2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HD11	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HD12	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HD13	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG12	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG13	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG21	6	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG22	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG23	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAC	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAD	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAE	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAF	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAH	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAI	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAJ	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAK	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAL	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAM	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAN	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAS	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAT	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAV	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAW	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAX	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAY	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CBA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CBB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HA0	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAE	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAL	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAM	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAN	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAQ	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAS	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAT	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAU	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAV	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAY	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAZ	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HBA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HBB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HBC	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HBD	6	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HBE	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HBF	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:OAO	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:CE	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:CG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HE1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HE2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HE3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HG2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HG3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:SD	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:CD	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:CG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HD2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HD3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HG2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HG3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:CD	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:CG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HB3	6	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HG2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HG3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:OE1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:OE2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:CD	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:CG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HG2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HG3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:OE1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:OE2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CD1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CG1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CG2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HD11	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HD12	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HD13	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG12	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG13	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG21	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG22	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG23	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:CA	6	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:CD	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:CG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HD2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HD3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HG2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HG3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:CG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:OD1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:OD2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:CG1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:CG2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG11	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG12	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG13	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG21	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG22	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG23	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CA	6	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CD	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CZ	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HD2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HD3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HE	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HG2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HG3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HH11	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HH12	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HH21	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HH22	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:NE	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:NH1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:NH2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CD	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CE	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HD2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HD3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HE2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HE3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HG2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HG3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HZ1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HZ2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HZ3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:N	6	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:NZ	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:HG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:OG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:CG1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:CG2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG11	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG12	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG13	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG21	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG22	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG23	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:CG1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:CG2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG11	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG12	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG13	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG21	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG22	6	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG23	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:CG1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:CG2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG11	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG12	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG13	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG21	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG22	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG23	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:HB1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:HB1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:CB	6	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:HG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:OG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:CG1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:CG2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG11	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG12	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG13	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG21	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG22	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG23	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:CD	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:CG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HG2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HG3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:OE1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:OE2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CB	6	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CD2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CE1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HD1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HD2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HE1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HE2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:ND1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:NE2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:HG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:SG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CD1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CD2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CE1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CE2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CZ	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HD1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HD2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HE1	6	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HZ	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:CD	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:CG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HG2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HG3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:OE1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:OE2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:CG1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:CG2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG11	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG12	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG13	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG21	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG22	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG23	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CD1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CD2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CE1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CE2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CG	6	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CZ	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HD1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HD2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HE1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HE2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HZ	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:CG2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HG1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HG21	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HG22	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HG23	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:OG1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:HG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:OG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CD	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CG	6	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CZ	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HD2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HD3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HE	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HG2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HG3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HH11	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HH12	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HH21	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HH22	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:NE	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:NH1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:NH2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:CD	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:CG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HD2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HD3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HG2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HG3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:HB1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:N	6	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:CG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:OD1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:OD2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CD1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CD2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CE2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CE3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CH2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CZ2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CZ3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HD1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HE1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HE3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HH2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HZ2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HZ3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:NE1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CD1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CD2	6	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CE2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CE3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CH2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CZ2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CZ3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HD1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HE1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HE3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HH2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HZ2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HZ3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:NE1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:CD	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:CG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HD2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HD3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HG2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HG3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:CD	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:CG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HD2	6	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HD3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HG2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HG3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:HG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:OG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CD2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CE1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HD1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HD2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HE1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HE2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:ND1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:NE2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:CG1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:CG2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HB	6	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG11	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG12	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG13	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG21	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG22	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG23	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CD1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CD2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD11	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD12	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD13	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD21	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD22	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD23	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:CG1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:CG2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG11	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG12	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG13	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG21	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG22	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG23	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:N	6	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CD	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CE	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HD2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HD3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HE2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HE3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HG2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HG3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HZ1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HZ2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HZ3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:NZ	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CD	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CE	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HD2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HD3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HE2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HE3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HG2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HG3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HZ1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HZ2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HZ3	6	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:NZ	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:CD	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:CG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HG2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HG3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:OE1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:OE2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CD	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CZ	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HD2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HD3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HE	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HG2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HG3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HH11	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HH12	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HH21	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HH22	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:NE	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:NH1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:NH2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:O	6	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:HB1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:HA2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:HA3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CD1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CD2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD11	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD12	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD13	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD21	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD22	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD23	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:HB1	6	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CD1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CD2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CE1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CE2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CZ	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HD1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HD2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HE1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HE2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HZ	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:CD	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:CG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HG2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HG3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:OE1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:OE2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:CB	6	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:CD	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:CG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HD2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HD3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HG2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HG3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CD1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CD2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CE1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CE2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CZ	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HD1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HD2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HE1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HE2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HZ	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:CG1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:CG2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG11	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG12	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG13	6	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG21	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG22	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG23	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:HA2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:HA3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:HA2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:HA3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CD	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CZ	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HD2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HD3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HE	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HG2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HG3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HH11	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HH12	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HH21	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HH22	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:NE	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:NH1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:NH2	6	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CD1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CD2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CE1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CE2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CZ	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HD1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HD2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HE1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HE2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HH	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:OH	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CD1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CD2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CE1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CE2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CZ	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HD1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HD2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HE1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HE2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HH	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:O	6	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:OH	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:CD	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:CG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HG2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HG3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:OE1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:OE2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CD1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CD2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CE2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CE3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CH2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CZ2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CZ3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HD1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HE1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HE3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HH2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HZ2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HZ3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:NE1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:CA	6	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:CG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:OD1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:OD2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CD1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CG1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CG2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HD11	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HD12	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HD13	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG12	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG13	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG21	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG22	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG23	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:CG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:OD1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:OD2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:C	6	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:HA2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:HA3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:CG2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HG1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HG21	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HG22	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HG23	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:OG1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:CD	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:CG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HG2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HG3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:OE1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:OE2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CD1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CG1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CG2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:H	6	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HD11	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HD12	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HD13	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG12	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG13	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG21	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG22	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG23	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:CG1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:CG2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG11	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG12	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG13	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG21	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG22	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG23	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CD1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CD2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CE2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CE3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CH2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CZ2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CZ3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HB2	6	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HD1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HE1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HE3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HH2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HZ2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HZ3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:NE1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:HA2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:HA3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CD	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CZ	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HD2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HD3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HE	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HG2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HG3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HH11	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HH12	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HH21	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HH22	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:NE	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:NH1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:NH2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:C	6	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CD1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CG1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CG2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HD11	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HD12	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HD13	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG12	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG13	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG21	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG22	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG23	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CD1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CD2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD11	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD12	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD13	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD21	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD22	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD23	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:CB	6	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:CD	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:CG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HG2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HG3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:OE1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:OE2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CD1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CD2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CE2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CE3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CH2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CZ2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CZ3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HD1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HE1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HE3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HH2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HZ2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HZ3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:NE1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:CG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:HA	6	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:OD1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:OD2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:CD	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:CG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HD2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HD3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HG2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HG3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:CD	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:CG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HD2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HD3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HG2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HG3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CD2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CE1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HA	6	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HD1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HD2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HE1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HE2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:ND1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:NE2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CD	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CZ	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HD2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HD3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HE	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HG2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HG3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HH11	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HH12	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HH21	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HH22	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:NE	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:NH1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:NH2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CD1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CD2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HA	6	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD11	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD12	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD13	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD21	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD22	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD23	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:HB1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:CE	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:CG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HE1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HE2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HE3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HG2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HG3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:SD	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:CG2	6	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HG1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HG21	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HG22	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HG23	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:OG1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CD1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CD2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CE2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CE3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CH2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CZ2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CZ3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HD1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HE1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HE3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HH2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HZ2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HZ3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:NE1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CD	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CZ	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HA	6	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HD2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HD3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HE	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HG2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HG3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HH11	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HH12	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HH21	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HH22	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:NE	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:NH1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:NH2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CD1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CG1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CG2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HD11	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HD12	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HD13	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG12	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG13	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG21	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG22	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG23	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:CG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:HB2	6	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:OD1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:OD2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:HA2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:HA3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CD2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CE1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HD1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HD2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HE1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HE2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:ND1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:NE2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CD1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CD2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CE2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CE3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CH2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CZ2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CZ3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:H	6	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HD1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HE1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HE3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HH2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HZ2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HZ3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:NE1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:CD	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:CG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HE21	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HE22	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HG2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HG3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:NE2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:OE1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:HG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:OG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:CA	6	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:CG1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:CG2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG11	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG12	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG13	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG21	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG22	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG23	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:CD	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:CG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HD2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HD3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HG2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HG3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:CG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:OD1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:OD2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:CA	6	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:CG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:OD1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:OD2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:CG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:OD1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:OD2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CD	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CZ	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HD2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HD3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HE	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HG2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HG3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HH11	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HH12	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HH21	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HH22	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:N	6	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:NE	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:NH1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:NH2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:HB1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:HG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:OG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:CD	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:CG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HG2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HG3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:OE1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:OE2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CA	6	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CD1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CG1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CG2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HD11	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HD12	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HD13	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG12	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG13	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG21	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG22	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG23	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:CD	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:CG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HG2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HG3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:OE1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:OE2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:CG1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:CG2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG11	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG12	6	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG13	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG21	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG22	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG23	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:CG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:OD1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:OD2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CD1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CD2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CE1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CE2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CZ	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HD1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HD2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HE1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HE2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HZ	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:CG1	6	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:CG2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG11	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG12	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG13	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG21	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG22	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG23	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:CD	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:CG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HD2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HD3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HG2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HG3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:CG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HD21	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HD22	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:ND2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:OD1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:CA	6	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:HA2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:HA3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:HG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:OG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:HA2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:HA3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:HA2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:HA3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:CG2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HG1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HG21	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HG22	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HG23	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:N	6	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:OG1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CD	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CZ	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HD2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HD3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HE	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HG2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HG3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HH11	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HH12	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HH21	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HH22	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:NE	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:NH1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:NH2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:CG1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:CG2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG11	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG12	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG13	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG21	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG22	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG23	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:O	6	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:CD	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:CG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HG2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HG3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:OE1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:OE2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CD1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CD2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD11	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD12	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD13	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD21	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD22	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD23	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:HB1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:HB3	6	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CD2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CE1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HD1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HD2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HE1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HE2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:ND1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:NE2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:CG1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:CG2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG11	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG12	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG13	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG21	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG22	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG23	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CD	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CE	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CG	6	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HD2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HD3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HE2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HE3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HG2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HG3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HZ1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HZ2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HZ3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:NZ	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CD1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CD2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD11	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD12	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD13	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD21	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD22	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD23	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CD2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CE1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:H	6	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HD1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HD2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HE1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HE2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:ND1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:NE2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CD	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CZ	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HD2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HD3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HE	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HG2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HG3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HH11	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HH12	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HH21	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HH22	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:NE	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:NH1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:NH2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CD2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CE1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:H	6	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HD1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HD2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HE1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HE2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:ND1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:NE2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:HA2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:HA3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:CG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:OD1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:OD2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:HA2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:HA3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:HA	6	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:HB1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CD1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CD2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CE2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CE3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CH2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CZ2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CZ3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HD1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HE1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HE3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HH2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HZ2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HZ3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:NE1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:CG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HD21	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HD22	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:ND2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:O	6	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:OD1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CD1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CG1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CG2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HD11	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HD12	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HD13	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG12	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG13	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG21	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG22	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG23	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CD2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CE1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HD1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HD2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HE1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HE2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:ND1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:NE2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CD	6	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CE	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HD2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HD3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HE2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HE3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HG2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HG3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HZ1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HZ2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HZ3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:NZ	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:HB1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CD1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CD2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD11	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD12	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD13	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD21	6	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD22	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD23	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:CG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:OD1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:OD2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:HA2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:HA3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:CD	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:CG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HD2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HD3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HG2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HG3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:H	6	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:HG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:OG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:CD	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:CG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HD2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HD3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HG2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HG3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:HA2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:HA3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:CD	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:CG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HG2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HG3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:OE1	6	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:OE2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:CG2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HG1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HG21	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HG22	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HG23	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:OG1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CD1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CD2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD11	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD12	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD13	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD21	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD22	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD23	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:HB1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:HB3	6	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CD	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CZ	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HD2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HD3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HE	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HG2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HG3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HH11	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HH12	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HH21	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HH22	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:NE	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:NH1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:NH2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CD1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CD2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CE1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CE2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CZ	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HD1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HD2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HE1	6	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HE2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HZ	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:HB1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:CG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HB2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HB3	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HD21	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HD22	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:ND2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:OD1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:CG1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:CG2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG11	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG12	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG13	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG21	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG22	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG23	6	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:C	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CD1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CG1	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CG2	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:H	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HD11	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HD12	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HD13	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG12	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG13	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG21	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG22	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG23	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:N	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:O	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAC	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAD	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAE	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAF	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAG	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAH	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAI	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAJ	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAK	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAL	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAM	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAN	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAS	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAT	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAV	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAW	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAX	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAY	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CBA	6	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CBB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HA0	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAE	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAL	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAM	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAN	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAQ	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAS	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAT	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAU	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAV	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAY	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAZ	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HBA	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HBB	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HBC	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HBD	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HBE	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HBF	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:OAO	6	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:CE	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:CG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HE1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HE2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HE3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HG2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HG3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:SD	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:CD	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:CG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HA	7	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HD2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HD3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HG2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HG3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:CD	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:CG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HG2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HG3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:OE1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:OE2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:CD	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:CG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HG2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HG3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:OE1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:OE2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CD1	7	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CG1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CG2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HD11	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HD12	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HD13	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG12	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG13	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG21	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG22	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG23	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:CD	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:CG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HD2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HD3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HG2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HG3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:CG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:OD1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:OD2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:C	7	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:CG1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:CG2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG11	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG12	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG13	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG21	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG22	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG23	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CD	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CZ	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HD2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HD3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HE	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HG2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HG3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HH11	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HH12	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HH21	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HH22	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:NE	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:NH1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:NH2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CB	7	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CD	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CE	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HD2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HD3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HE2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HE3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HG2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HG3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HZ1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HZ2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HZ3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:NZ	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:HG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:OG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:CG1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:CG2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG11	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG12	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG13	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG21	7	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG22	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG23	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:CG1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:CG2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG11	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG12	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG13	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG21	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG22	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG23	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:CG1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:CG2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG11	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG12	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG13	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG21	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG22	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG23	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:HB1	7	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:HB1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:HG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:OG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:CG1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:CG2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG11	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG12	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG13	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG21	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG22	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG23	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:C	7	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:CD	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:CG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HG2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HG3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:OE1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:OE2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CD2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CE1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HD1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HD2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HE1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HE2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:ND1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:NE2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:HG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:O	7	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:SG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CD1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CD2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CE1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CE2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CZ	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HD1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HD2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HE2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HZ	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:CD	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:CG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HG2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HG3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:OE1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:OE2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:CG1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:CG2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HA	7	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG11	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG12	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG13	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG21	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG22	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG23	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CD1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CD2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CE1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CE2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CZ	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HD1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HD2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HE1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HE2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HZ	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:CG2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HG1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HG21	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HG22	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HG23	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:O	7	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:OG1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:HG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:OG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CD	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CZ	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HD2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HD3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HE	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HG2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HG3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HH11	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HH12	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HH21	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HH22	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:NE	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:NH1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:NH2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:CD	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:CG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HA	7	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HD2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HD3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HG2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HG3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:HB1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:CG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:OD1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:OD2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CD1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CD2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CE2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CE3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CH2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CZ2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CZ3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:H	7	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HD1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HE1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HE3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HH2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HZ2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HZ3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:NE1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CD1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CD2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CE2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CE3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CH2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CZ2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CZ3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HD1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HE1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HE3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HH2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HZ2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HZ3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:NE1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:CD	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:CG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HA	7	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HD2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HD3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HG2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HG3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:CD	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:CG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HD2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HD3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HG2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HG3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:HG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:OG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CD2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CE1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HB2	7	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HD1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HD2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HE1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HE2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:ND1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:NE2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:CG1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:CG2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG11	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG12	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG13	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG21	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG22	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG23	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CD1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CD2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD11	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD12	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD13	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD21	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD22	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD23	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HG	7	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:CG1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:CG2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG11	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG12	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG13	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG21	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG22	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG23	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CD	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CE	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HD2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HD3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HE2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HE3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HG2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HG3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HZ1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HZ2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HZ3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:NZ	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CA	7	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CD	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CE	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HD2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HD3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HE2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HE3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HG2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HG3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HZ1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HZ2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HZ3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:NZ	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:CD	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:CG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HG2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HG3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:OE1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:OE2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CD	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CZ	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:H	7	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HD2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HD3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HE	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HG2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HG3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HH11	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HH12	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HH21	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HH22	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:NE	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:NH1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:NH2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:HB1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:HA2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:HA3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CD1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CD2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HA	7	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD11	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD12	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD13	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD21	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD22	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD23	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:HB1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CD1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CD2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CE1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CE2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CZ	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HD1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HD2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HE1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HE2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HZ	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:C	7	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:CD	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:CG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HG2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HG3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:OE1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:OE2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:CD	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:CG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HD2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HD3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HG2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HG3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CD1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CD2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CE1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CE2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CZ	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HD1	7	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HD2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HE1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HE2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HZ	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:CG1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:CG2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG11	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG12	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG13	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG21	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG22	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG23	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:HA2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:HA3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:HA2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:HA3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CD	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CZ	7	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HD2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HD3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HE	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HG2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HG3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HH11	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HH12	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HH21	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HH22	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:NE	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:NH1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:NH2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CD1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CD2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CE1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CE2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CZ	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HD1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HD2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HE1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HE2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HH	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:OH	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CB	7	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CD1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CD2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CE1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CE2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CZ	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HD1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HD2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HE1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HE2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HH	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:OH	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:CD	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:CG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HG2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HG3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:OE1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:OE2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CD1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CD2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CE2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CE3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CH2	7	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CZ2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CZ3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HD1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HE1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HE3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HH2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HZ2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HZ3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:NE1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:CG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:OD1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:OD2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CD1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CG1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CG2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HD11	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HD12	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HD13	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG12	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG13	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG21	7	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG22	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG23	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:CG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:OD1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:OD2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:HA2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:HA3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:CG2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HG1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HG21	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HG22	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HG23	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:OG1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:CD	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:CG	7	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HG2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HG3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:OE1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:OE2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CD1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CG1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CG2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HD11	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HD12	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HD13	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG12	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG13	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG21	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG22	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG23	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:CG1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:CG2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG11	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG12	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG13	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG21	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG22	7	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG23	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CD1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CD2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CE2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CE3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CH2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CZ2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CZ3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HD1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HE1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HE3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HH2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HZ2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HZ3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:NE1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:HA2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:HA3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CD	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CZ	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HA	7	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HD2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HD3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HE	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HG2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HG3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HH11	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HH12	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HH21	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HH22	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:NE	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:NH1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:NH2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CD1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CG1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CG2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HD11	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HD12	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HD13	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG12	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG13	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG21	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG22	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG23	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CD1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CD2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:H	7	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD11	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD12	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD13	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD21	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD22	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD23	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:CD	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:CG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HG2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HG3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:OE1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:OE2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CD1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CD2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CE2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CE3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CH2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CZ2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CZ3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HA	7	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HD1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HE1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HE3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HH2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HZ2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HZ3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:NE1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:CG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:OD1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:OD2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:CD	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:CG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HD2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HD3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HG2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HG3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:CD	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:CG	7	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HD2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HD3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HG2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HG3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CD2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CE1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HD1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HD2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HE1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HE2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:ND1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:NE2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CD	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CZ	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HD2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HD3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HE	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HG2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HG3	7	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HH11	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HH12	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HH21	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HH22	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:NE	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:NH1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:NH2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CD1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CD2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD11	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD12	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD13	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD21	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD22	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD23	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:HB1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:CE	7	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:CG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HE1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HE2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HE3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HG2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HG3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:SD	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:CG2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HG1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HG21	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HG22	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HG23	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:OG1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CD1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CD2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CE2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CE3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CH2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CZ2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CZ3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HB3	7	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HD1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HE1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HE3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HH2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HZ2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HZ3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:NE1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CD	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CZ	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HD2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HD3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HE	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HG2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HG3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HH11	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HH12	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HH21	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HH22	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:NE	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:NH1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:NH2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CD1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CG1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CG2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HB	7	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HD11	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HD12	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HD13	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG12	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG13	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG21	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG22	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG23	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:CG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:OD1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:OD2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:HA2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:HA3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CD2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CE1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HD1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HD2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HE1	7	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HE2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:ND1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:NE2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CD1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CD2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CE2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CE3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CH2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CZ2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CZ3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HD1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HE1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HE3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HH2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HZ2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HZ3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:NE1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:CD	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:CG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HE21	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HE22	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HG2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HG3	7	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:NE2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:OE1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:HG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:OG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:CG1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:CG2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG11	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG12	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG13	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG21	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG22	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG23	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:CD	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:CG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HD2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HD3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HG2	7	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HG3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:CG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:OD1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:OD2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:CG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:OD1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:OD2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:CG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:OD1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:OD2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CB	7	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CD	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CZ	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HD2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HD3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HE	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HG2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HG3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HH11	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HH12	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HH21	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HH22	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:NE	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:NH1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:NH2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:HB1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:HG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:OG	7	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:CD	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:CG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HG2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HG3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:OE1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:OE2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CD1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CG1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CG2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HD11	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HD12	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HD13	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG12	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG13	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG21	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG22	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG23	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:CD	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:CG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HB2	7	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HG2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HG3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:OE1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:OE2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:CG1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:CG2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG11	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG12	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG13	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG21	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG22	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG23	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:CG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:OD1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:OD2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CD1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CD2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CE1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CE2	7	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CZ	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HD1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HD2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HE1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HE2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HZ	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:CG1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:CG2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG11	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG12	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG13	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG21	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG22	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG23	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:CD	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:CG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HD2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HD3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HG2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HG3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:N	7	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:CG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HD21	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HD22	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:ND2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:OD1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:HA2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:HA3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:HG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:OG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:HA2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:HA3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:CA	7	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:HA2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:HA3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:CG2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HG1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HG21	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HG22	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HG23	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:OG1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CD	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CZ	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HD2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HD3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HE	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HG2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HG3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HH11	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HH12	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HH21	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HH22	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:NE	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:NH1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:NH2	7	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:CG1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:CG2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG11	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG12	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG13	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG21	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG22	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG23	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:CD	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:CG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HG2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HG3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:OE1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:OE2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CD1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CD2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HB3	7	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD11	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD12	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD13	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD21	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD22	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD23	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:HB1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CD2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CE1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HD1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HD2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HE1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HE2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:ND1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:NE2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:CG1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:CG2	7	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG11	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG12	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG13	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG21	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG22	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG23	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CD	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CE	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HD2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HD3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HE2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HE3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HG2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HG3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HZ1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HZ2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HZ3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:NZ	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CD1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CD2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HB2	7	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD11	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD12	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD13	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD21	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD22	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD23	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CD2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CE1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HD1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HD2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HE1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HE2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:ND1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:NE2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CD	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CZ	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HD2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HD3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HE	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HG2	7	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HG3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HH11	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HH12	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HH21	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HH22	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:NE	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:NH1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:NH2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CD2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CE1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HD1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HD2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HE1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HE2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:ND1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:NE2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:HA2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:HA3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:CG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:HB2	7	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:OD1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:OD2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:HA2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:HA3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:HB1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CD1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CD2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CE2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CE3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CH2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CZ2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CZ3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HD1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HE1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HE3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HH2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HZ2	7	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HZ3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:NE1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:CG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HD21	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HD22	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:ND2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:OD1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CD1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CG1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CG2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HD11	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HD12	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HD13	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG12	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG13	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG21	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG22	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG23	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CD2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CE1	7	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HD1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HD2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HE1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HE2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:ND1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:NE2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CD	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CE	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HD2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HD3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HE2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HE3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HG2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HG3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HZ1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HZ2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HZ3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:NZ	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:HB1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:HB2	7	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CD1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CD2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD11	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD12	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD13	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD21	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD22	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD23	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:CG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:OD1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:OD2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:HA2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:HA3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:C	7	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:CD	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:CG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HD2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HD3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HG2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HG3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:HG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:OG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:CD	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:CG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HD2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HD3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HG2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HG3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:HA2	7	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:HA3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:CD	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:CG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HG2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HG3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:OE1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:OE2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:CG2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HG1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HG21	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HG22	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HG23	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:OG1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CD1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CD2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HB3	7	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD11	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD12	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD13	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD21	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD22	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD23	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:HB1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CD	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CZ	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HD2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HD3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HE	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HG2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HG3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HH11	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HH12	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HH21	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HH22	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:NE	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:NH1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:NH2	7	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CD1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CD2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CE1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CE2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CZ	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HD1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HD2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HE1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HE2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HZ	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:HB1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:CG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HD21	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HD22	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:N	7	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:ND2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:OD1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:CG1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:CG2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG11	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG12	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG13	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG21	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG22	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG23	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CD1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CG1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CG2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HD11	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HD12	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HD13	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG12	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG13	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG21	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG22	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG23	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAC	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAD	7	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAE	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAF	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAH	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAI	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAJ	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAK	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAL	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAM	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAN	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAS	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAT	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAV	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAW	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAX	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAY	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CBA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CBB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HA0	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAE	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAL	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAM	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAN	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAQ	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAS	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAT	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAU	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAV	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAY	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAZ	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HBA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HBB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HBC	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HBD	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HBE	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HBF	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:OAO	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:CE	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:CG	7	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HE1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HE2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HE3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HG2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HG3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:SD	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:CD	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:CG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HD2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HD3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HG2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HG3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:CD	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:CG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HG2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HG3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:OE1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:OE2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:CA	7	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:CD	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:CG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HG2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HG3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:OE1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:OE2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CD1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CG1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CG2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HD11	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HD12	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HD13	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG12	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG13	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG21	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG22	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG23	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:CD	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:CG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HD2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HD3	7	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HG2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HG3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:CG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:OD1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:OD2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:CG1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:CG2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG11	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG12	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG13	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG21	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG22	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG23	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CD	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CZ	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HB3	7	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HD2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HD3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HE	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HG2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HG3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HH11	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HH12	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HH21	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HH22	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:NE	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:NH1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:NH2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CD	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CE	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HD2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HD3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HE2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HE3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HG2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HG3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HZ1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HZ2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HZ3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:NZ	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:HB2	7	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:HG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:OG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:CG1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:CG2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG11	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG12	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG13	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG21	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG22	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG23	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:CG1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:CG2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG11	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG12	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG13	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG21	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG22	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG23	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:CG1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:CG2	7	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG11	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG12	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG13	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG21	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG22	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG23	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:HB1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:HB1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:HG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:OG	7	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:CG1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:CG2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG11	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG12	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG13	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG21	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG22	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG23	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:CD	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:CG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HG2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HG3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:OE1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:OE2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CD2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CE1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HD1	7	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HD2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HE1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HE2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:ND1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:NE2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:HG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:SG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CD1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CD2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CE1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CE2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CZ	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HD1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HD2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HE1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HZ	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:CD	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:CG	7	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HG2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HG3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:OE1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:OE2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:CG1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:CG2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG11	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG12	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG13	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG21	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG22	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG23	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CD1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CD2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CE1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CE2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CZ	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HD1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HD2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HE1	7	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HE2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HZ	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:CG2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HG1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HG21	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HG22	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HG23	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:OG1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:HG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:OG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CD	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CZ	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HD2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HD3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HE	7	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HG2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HG3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HH11	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HH12	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HH21	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HH22	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:NE	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:NH1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:NH2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:CD	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:CG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HD2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HD3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HG2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HG3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:HB1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:CG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:HB2	7	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:OD1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:OD2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CD1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CD2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CE2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CE3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CH2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CZ2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CZ3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HD1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HE1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HE3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HH2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HZ2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HZ3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:NE1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CD1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CD2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CE2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CE3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CH2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CZ2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CZ3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HA	7	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HD1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HE1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HE3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HH2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HZ2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HZ3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:NE1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:CD	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:CG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HD2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HD3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HG2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HG3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:CD	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:CG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HD2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HD3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HG2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HG3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:CB	7	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:HG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:OG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CD2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CE1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HD1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HD2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HE1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HE2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:ND1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:NE2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:CG1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:CG2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG11	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG12	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG13	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG21	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG22	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG23	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:O	7	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CD1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CD2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD11	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD12	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD13	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD21	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD22	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD23	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:CG1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:CG2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG11	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG12	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG13	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG21	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG22	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG23	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CD	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CE	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:H	7	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HD2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HD3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HE2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HE3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HG2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HG3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HZ1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HZ2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HZ3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:NZ	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CD	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CE	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HD2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HD3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HE2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HE3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HG2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HG3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HZ1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HZ2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HZ3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:NZ	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:CD	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:CG	7	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HG2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HG3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:OE1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:OE2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CD	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CZ	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HD2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HD3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HE	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HG2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HG3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HH11	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HH12	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HH21	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HH22	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:NE	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:NH1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:NH2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:HB1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:HB3	7	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:HA2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:HA3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CD1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CD2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD11	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD12	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD13	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD21	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD22	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD23	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:HB1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CD1	7	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CD2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CE1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CE2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CZ	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HD1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HD2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HE1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HE2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HZ	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:CD	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:CG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HG2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HG3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:OE1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:OE2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:CD	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:CG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HD2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HD3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HG2	7	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HG3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CD1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CD2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CE1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CE2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CZ	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HD1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HD2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HE1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HE2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HZ	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:CG1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:CG2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG11	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG12	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG13	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG21	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG22	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG23	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:H	7	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:HA2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:HA3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:HA2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:HA3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CD	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CZ	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HD2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HD3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HE	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HG2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HG3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HH11	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HH12	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HH21	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HH22	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:NE	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:NH1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:NH2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CD1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CD2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CE1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CE2	7	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CZ	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HD1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HD2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HE1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HE2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HH	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:OH	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CD1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CD2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CE1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CE2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CZ	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HD1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HD2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HE1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HE2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HH	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:OH	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:CD	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:CG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HA	7	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HG2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HG3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:OE1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:OE2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CD1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CD2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CE2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CE3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CH2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CZ2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CZ3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HD1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HE1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HE3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HH2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HZ2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HZ3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:NE1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:CG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:O	7	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:OD1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:OD2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CD1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CG1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CG2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HD11	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HD12	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HD13	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG12	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG13	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG21	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG22	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG23	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:CG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:OD1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:OD2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:HA2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:HA3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:CA	7	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:CG2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HG1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HG21	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HG22	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HG23	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:OG1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:CD	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:CG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HG2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HG3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:OE1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:OE2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CD1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CG1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CG2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HD11	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HD12	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HD13	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG12	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG13	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG21	7	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG22	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG23	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:CG1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:CG2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG11	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG12	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG13	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG21	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG22	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG23	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CD1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CD2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CE2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CE3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CH2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CZ2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CZ3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HD1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HE1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HE3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HH2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HZ2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HZ3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:N	7	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:NE1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:HA2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:HA3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CD	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CZ	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HD2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HD3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HE	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HG2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HG3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HH11	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HH12	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HH21	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HH22	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:NE	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:NH1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:NH2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CD1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CG1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CG2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HB	7	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HD11	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HD12	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HD13	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG12	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG13	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG21	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG22	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG23	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CD1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CD2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD11	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD12	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD13	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD21	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD22	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD23	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:CD	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:CG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HG2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HG3	7	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:OE1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:OE2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CD1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CD2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CE2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CE3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CH2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CZ2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CZ3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HD1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HE1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HE3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HH2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HZ2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HZ3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:NE1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:CG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:OD1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:OD2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:CA	7	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:CD	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:CG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HD2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HD3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HG2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HG3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:CD	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:CG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HD2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HD3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HG2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HG3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CD2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CE1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HD1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HD2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HE1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HE2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:ND1	7	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:NE2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CD	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CZ	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HD2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HD3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HE	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HG2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HG3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HH11	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HH12	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HH21	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HH22	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:NE	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:NH1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:NH2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CD1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CD2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD11	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD12	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD13	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD21	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD22	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD23	7	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:HB1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:CE	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:CG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HE1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HE2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HE3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HG2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HG3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:SD	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:CG2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HG1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HG21	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HG22	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HG23	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:N	7	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:OG1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CD1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CD2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CE2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CE3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CH2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CZ2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CZ3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HD1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HE1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HE3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HH2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HZ2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HZ3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:NE1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CD	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CZ	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HD2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HD3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HE	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HG2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HG3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HH11	7	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HH12	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HH21	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HH22	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:NE	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:NH1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:NH2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CD1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CG1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CG2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HD11	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HD12	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HD13	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG12	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG13	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG21	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG22	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG23	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:CG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:OD1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:OD2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:H	7	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:HA2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:HA3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CD2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CE1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HD1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HD2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HE1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HE2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:ND1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:NE2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CD1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CD2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CE2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CE3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CH2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CZ2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CZ3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HD1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HE1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HE3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HH2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HZ2	7	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HZ3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:NE1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:CD	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:CG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HE21	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HE22	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HG2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HG3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:NE2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:OE1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:HG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:OG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:CG1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:CG2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG11	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG12	7	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG13	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG21	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG22	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG23	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:CD	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:CG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HD2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HD3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HG2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HG3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:CG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:OD1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:OD2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:CG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:O	7	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:OD1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:OD2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:CG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:OD1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:OD2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CD	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CZ	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HD2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HD3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HE	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HG2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HG3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HH11	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HH12	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HH21	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HH22	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:NE	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:NH1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:NH2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:H	7	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:HB1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:HG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:OG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:CD	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:CG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HG2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HG3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:OE1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:OE2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CD1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CG1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CG2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HD11	7	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HD12	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HD13	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG12	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG13	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG21	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG22	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG23	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:CD	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:CG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HG2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HG3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:OE1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:OE2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:CG1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:CG2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG11	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG12	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG13	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG21	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG22	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG23	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:CA	7	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:CG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:OD1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:OD2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CD1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CD2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CE1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CE2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CZ	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HD1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HD2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HE1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HE2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HZ	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:CG1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:CG2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG11	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG12	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG13	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG21	7	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG22	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG23	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:CD	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:CG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HD2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HD3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HG2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HG3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:CG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HD21	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HD22	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:ND2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:OD1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:HA2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:HA3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:CB	7	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:HG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:OG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:HA2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:HA3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:HA2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:HA3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:CG2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HG1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HG21	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HG22	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HG23	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:OG1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CD	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CZ	7	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HD2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HD3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HE	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HG2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HG3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HH11	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HH12	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HH21	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HH22	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:NE	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:NH1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:NH2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:CG1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:CG2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG11	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG12	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG13	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG21	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG22	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG23	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:CD	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:CG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HB2	7	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HG2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HG3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:OE1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:OE2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CD1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CD2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD11	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD12	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD13	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD21	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD22	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD23	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:HB1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CD2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CE1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CG	7	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HD1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HD2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HE1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HE2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:ND1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:NE2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:CG1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:CG2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG11	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG12	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG13	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG21	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG22	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG23	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CD	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CE	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HD2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HD3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HE2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HE3	7	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HG2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HG3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HZ1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HZ2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HZ3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:NZ	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CD1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CD2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD11	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD12	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD13	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD21	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD22	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD23	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CD2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CE1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HD1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HD2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HE1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HE2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:N	7	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:ND1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:NE2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CD	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CZ	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HD2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HD3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HE	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HG2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HG3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HH11	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HH12	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HH21	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HH22	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:NE	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:NH1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:NH2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CD2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CE1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HD1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HD2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HE1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HE2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:N	7	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:ND1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:NE2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:HA2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:HA3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:CG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:OD1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:OD2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:HA2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:HA3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:HB1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CB	7	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CD1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CD2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CE2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CE3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CH2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CZ2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CZ3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HD1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HE1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HE3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HH2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HZ2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HZ3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:NE1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:CG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HD21	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HD22	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:ND2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:OD1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CD1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CG1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CG2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:H	7	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HD11	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HD12	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HD13	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG12	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG13	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG21	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG22	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG23	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CD2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CE1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HD1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HD2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HE1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HE2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:ND1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:NE2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CD	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CE	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HD2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HD3	7	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HE2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HE3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HG2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HG3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HZ1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HZ2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HZ3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:NZ	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:HB1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CD1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CD2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD11	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD12	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD13	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD21	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD22	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD23	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:CB	7	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:CG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:OD1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:OD2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:HA2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:HA3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:CD	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:CG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HD2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HD3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HG2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HG3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:HG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:OG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:C	7	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:CD	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:CG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HD2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HD3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HG2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HG3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:HA2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:HA3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:CD	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:CG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HG2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HG3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:OE1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:OE2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:CG2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HB	7	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HG1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HG21	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HG22	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HG23	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:OG1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CD1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CD2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD11	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD12	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD13	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD21	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD22	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD23	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:HB1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CD	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CZ	7	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HD2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HD3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HE	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HG2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HG3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HH11	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HH12	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HH21	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HH22	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:NE	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:NH1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:NH2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CD1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CD2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CE1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CE2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CZ	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HD1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HD2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HE1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HE2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HZ	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:H	7	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:HB1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:CG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HB2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HB3	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HD21	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HD22	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:ND2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:OD1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:CG1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:CG2	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG11	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG12	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG13	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG21	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG22	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG23	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:C	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CD1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CG1	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CG2	7	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:H	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HD11	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HD12	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HD13	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG12	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG13	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG21	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG22	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG23	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:N	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:O	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAC	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAD	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAE	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAF	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAG	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAH	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAI	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAJ	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAK	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAL	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAM	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAN	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAS	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAT	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAV	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAW	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAX	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAY	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CBA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CBB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HA0	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAE	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAL	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAM	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAN	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAQ	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAS	7	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAT	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAU	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAV	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAY	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAZ	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HBA	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HBB	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HBC	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HBD	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HBE	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HBF	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:OAO	7	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:CE	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:CG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HE1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HE2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HE3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HG2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HG3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:SD	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:CD	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:CG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HD2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HD3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HG2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HG3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:O	8	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:CD	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:CG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HG2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HG3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:OE1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:OE2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:CD	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:CG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HG2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HG3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:OE1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:OE2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CD1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CG1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CG2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HD11	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HD12	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HD13	8	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG12	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG13	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG21	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG22	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG23	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:CD	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:CG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HD2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HD3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HG2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HG3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:CG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:OD1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:OD2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:CG1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:CG2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG11	8	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG12	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG13	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG21	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG22	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG23	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CD	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CZ	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HD2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HD3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HE	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HG2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HG3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HH11	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HH12	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HH21	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HH22	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:NE	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:NH1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:NH2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CD	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CE	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HD2	8	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HD3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HE2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HE3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HG2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HG3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HZ1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HZ2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HZ3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:NZ	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:HG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:OG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:CG1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:CG2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG11	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG12	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG13	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG21	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG22	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG23	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:CG1	8	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:CG2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG11	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG12	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG13	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG21	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG22	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG23	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:CG1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:CG2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG11	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG12	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG13	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG21	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG22	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG23	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:HB1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:H	8	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:HB1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:HG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:OG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:CG1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:CG2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG11	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG12	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG13	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG21	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG22	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG23	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:CD	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:CG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HB3	8	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HG2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HG3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:OE1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:OE2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CD2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CE1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HD1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HD2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HE1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HE2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:ND1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:NE2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:HG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:SG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CD1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CD2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CE1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CE2	8	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CZ	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HD1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HD2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HE2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HZ	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:CD	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:CG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HG2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HG3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:OE1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:OE2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:CG1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:CG2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG11	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG12	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG13	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG21	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG22	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG23	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:N	8	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CD1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CD2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CE1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CE2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CZ	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HD1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HD2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HE1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HE2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HZ	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:CG2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HG1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HG21	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HG22	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HG23	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:OG1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:HB3	8	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:HG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:OG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CD	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CZ	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HD2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HD3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HE	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HG2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HG3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HH11	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HH12	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HH21	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HH22	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:NE	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:NH1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:NH2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:CD	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:CG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HD2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HD3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HG2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HG3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:O	8	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:HB1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:CG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:OD1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:OD2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CD1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CD2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CE2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CE3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CH2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CZ2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CZ3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HD1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HE1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HE3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HH2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HZ2	8	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HZ3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:NE1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CD1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CD2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CE2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CE3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CH2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CZ2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CZ3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HD1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HE1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HE3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HH2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HZ2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HZ3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:NE1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:CD	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:CG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HD2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HD3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HG2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HG3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:O	8	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:CD	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:CG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HD2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HD3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HG2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HG3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:HG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:OG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CD2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CE1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HD1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HD2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HE1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HE2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:ND1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:NE2	8	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:CG1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:CG2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG11	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG12	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG13	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG21	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG22	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG23	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CD1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CD2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD11	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD12	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD13	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD21	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD22	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD23	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:CG1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:CG2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:H	8	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG11	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG12	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG13	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG21	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG22	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG23	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CD	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CE	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HD2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HD3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HE2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HE3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HG2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HG3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HZ1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HZ2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HZ3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:NZ	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CD	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CE	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HB3	8	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HD2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HD3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HE2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HE3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HG2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HG3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HZ1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HZ2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HZ3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:NZ	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:CD	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:CG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HG2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HG3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:OE1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:OE2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CD	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CZ	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HD2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HD3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HE	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HG2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HG3	8	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HH11	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HH12	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HH21	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HH22	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:NE	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:NH1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:NH2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:HB1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:HA2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:HA3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CD1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CD2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD11	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD12	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD13	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD21	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD22	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD23	8	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:HB1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CD1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CD2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CE1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CE2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CZ	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HD1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HD2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HE1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HE2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HZ	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:CD	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:CG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HB3	8	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HG2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HG3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:OE1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:OE2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:CD	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:CG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HD2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HD3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HG2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HG3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CD1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CD2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CE1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CE2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CZ	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HD1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HD2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HE1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HE2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HZ	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:CA	8	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:CG1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:CG2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG11	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG12	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG13	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG21	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG22	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG23	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:HA2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:HA3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:HA2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:HA3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CD	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CZ	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HD2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HD3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HE	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HG2	8	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HG3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HH11	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HH12	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HH21	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HH22	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:NE	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:NH1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:NH2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CD1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CD2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CE1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CE2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CZ	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HD1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HD2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HE1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HE2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HH	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:OH	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CD1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CD2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CE1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CE2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CZ	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HA	8	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HD1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HD2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HE1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HE2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HH	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:OH	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:CD	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:CG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HG2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HG3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:OE1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:OE2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CD1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CD2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CE2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CE3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CH2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CZ2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CZ3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HD1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HE1	8	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HE3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HH2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HZ2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HZ3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:NE1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:CG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:OD1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:OD2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CD1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CG1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CG2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HD11	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HD12	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HD13	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG12	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG13	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG21	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG22	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG23	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:CG	8	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:OD1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:OD2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:HA2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:HA3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:CG2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HG1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HG21	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HG22	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HG23	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:OG1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:CD	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:CG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HG2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HG3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:O	8	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:OE1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:OE2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CD1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CG1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CG2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HD11	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HD12	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HD13	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG12	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG13	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG21	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG22	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG23	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:CG1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:CG2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG11	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG12	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG13	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG21	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG22	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG23	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CD1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CD2	8	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CE2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CE3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CH2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CZ2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CZ3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HD1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HE1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HE3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HH2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HZ2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HZ3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:NE1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:HA2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:HA3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CD	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CZ	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HD2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HD3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HE	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HG2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HG3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HH11	8	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HH12	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HH21	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HH22	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:NE	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:NH1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:NH2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CD1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CG1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CG2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HD11	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HD12	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HD13	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG12	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG13	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG21	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG22	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG23	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CD1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CD2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD11	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD12	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD13	8	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD21	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD22	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD23	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:CD	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:CG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HG2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HG3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:OE1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:OE2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CD1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CD2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CE2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CE3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CH2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CZ2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CZ3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HD1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HE1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HE3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HH2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HZ2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HZ3	8	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:NE1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:CG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:OD1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:OD2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:CD	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:CG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HD2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HD3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HG2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HG3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:CD	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:CG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HD2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HD3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HG2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HG3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:N	8	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CD2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CE1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HD1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HD2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HE1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HE2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:ND1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:NE2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CD	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CZ	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HD2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HD3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HE	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HG2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HG3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HH11	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HH12	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HH21	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HH22	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:NE	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:NH1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:NH2	8	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CD1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CD2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD11	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD12	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD13	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD21	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD22	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD23	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:HB1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:CE	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:CG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HE1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HE2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HE3	8	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HG2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HG3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:SD	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:CG2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HG1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HG21	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HG22	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HG23	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:OG1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CD1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CD2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CE2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CE3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CH2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CZ2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CZ3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HD1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HE1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HE3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HH2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HZ2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HZ3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:NE1	8	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CD	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CZ	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HD2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HD3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HE	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HG2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HG3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HH11	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HH12	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HH21	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HH22	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:NE	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:NH1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:NH2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CD1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CG1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CG2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HD11	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HD12	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HD13	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG12	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG13	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG21	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG22	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG23	8	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:CG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:OD1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:OD2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:HA2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:HA3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CD2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CE1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HD1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HD2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HE1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HE2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:ND1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:NE2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CB	8	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CD1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CD2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CE2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CE3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CH2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CZ2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CZ3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HD1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HE1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HE3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HH2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HZ2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HZ3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:NE1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:CD	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:CG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HE21	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HE22	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HG2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HG3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:NE2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:OE1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:H	8	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:HG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:OG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:CG1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:CG2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG11	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG12	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG13	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG21	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG22	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG23	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:CD	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:CG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HD2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HD3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HG2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HG3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:CG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:H	8	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:OD1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:OD2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:CG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:OD1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:OD2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:CG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:OD1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:OD2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CD	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CZ	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HD2	8	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HD3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HE	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HG2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HG3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HH11	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HH12	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HH21	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HH22	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:NE	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:NH1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:NH2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:HB1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:HG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:OG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:CD	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:CG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HB2	8	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HG2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HG3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:OE1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:OE2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CD1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CG1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CG2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HD11	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HD12	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HD13	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG12	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG13	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG21	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG22	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG23	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:CD	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:CG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HG2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HG3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:OE1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:OE2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:C	8	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:CG1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:CG2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG11	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG12	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG13	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG21	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG22	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG23	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:CG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:OD1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:OD2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CD1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CD2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CE1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CE2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CZ	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HD1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HD2	8	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HE1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HE2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HZ	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:CG1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:CG2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG11	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG12	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG13	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG21	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG22	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG23	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:CD	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:CG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HD2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HD3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HG2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HG3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:CG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HB2	8	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HD21	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HD22	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:ND2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:OD1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:HA2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:HA3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:HG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:OG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:HA2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:HA3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:HA2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:HA3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:CB	8	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:CG2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HG1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HG21	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HG22	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HG23	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:OG1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CD	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CZ	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HD2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HD3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HE	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HG2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HG3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HH11	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HH12	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HH21	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HH22	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:NE	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:NH1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:NH2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:CG1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:CG2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HA	8	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG11	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG12	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG13	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG21	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG22	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG23	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:CD	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:CG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HG2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HG3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:OE1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:OE2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CD1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CD2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD11	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD12	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD13	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD21	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD22	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD23	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:N	8	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:HB1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CD2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CE1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HD1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HD2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HE1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HE2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:ND1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:NE2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:CG1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:CG2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG11	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG12	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG13	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG21	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG22	8	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG23	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CD	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CE	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HD2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HD3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HE2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HE3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HG2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HG3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HZ1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HZ2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HZ3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:NZ	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CD1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CD2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD11	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD12	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD13	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD21	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD22	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD23	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HG	8	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CD2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CE1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HD1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HD2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HE1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HE2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:ND1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:NE2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CD	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CZ	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HD2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HD3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HE	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HG2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HG3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HH11	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HH12	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HH21	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HH22	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:NE	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:NH1	8	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:NH2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CD2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CE1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HD1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HD2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HE1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HE2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:ND1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:NE2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:HA2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:HA3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:CG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:OD1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:OD2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:H	8	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:HA2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:HA3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:HB1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CD1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CD2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CE2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CE3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CH2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CZ2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CZ3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HD1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HE1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HE3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HH2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HZ2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HZ3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:NE1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:CG	8	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HD21	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HD22	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:ND2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:OD1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CD1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CG1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CG2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HD11	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HD12	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HD13	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG12	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG13	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG21	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG22	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG23	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CD2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CE1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HD1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HD2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HE1	8	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HE2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:ND1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:NE2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CD	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CE	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HD2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HD3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HE2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HE3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HG2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HG3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HZ1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HZ2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HZ3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:NZ	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:HB1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CD1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CD2	8	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD11	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD12	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD13	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD21	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD22	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD23	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:CG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:OD1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:OD2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:HA2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:HA3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:CD	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:CG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HD2	8	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HD3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HG2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HG3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:HG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:OG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:CD	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:CG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HD2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HD3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HG2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HG3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:HA2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:HA3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:CD	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:CG	8	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HG2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HG3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:OE1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:OE2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:CG2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HG1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HG21	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HG22	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HG23	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:OG1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CD1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CD2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD11	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD12	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD13	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD21	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD22	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD23	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:N	8	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:HB1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CD	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CZ	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HD2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HD3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HE	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HG2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HG3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HH11	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HH12	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HH21	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HH22	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:NE	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:NH1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:NH2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CD1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CD2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CE1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CE2	8	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CZ	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HD1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HD2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HE1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HE2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HZ	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:HB1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:CG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HD21	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HD22	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:ND2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:OD1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:CG1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:CG2	8	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG11	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG12	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG13	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG21	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG22	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG23	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CD1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CG1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CG2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HD11	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HD12	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HD13	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG12	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG13	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG21	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG22	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG23	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAC	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAD	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAE	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAF	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAH	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAI	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAJ	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAK	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAL	8	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAM	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAN	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAS	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAT	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAV	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAW	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAX	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAY	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CBA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CBB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HA0	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAE	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAL	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAM	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAN	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAQ	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAS	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAT	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAU	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAV	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAY	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAZ	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HBA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HBB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HBC	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HBD	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HBE	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HBF	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:OAO	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:CE	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:CG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HE1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HE2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HE3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HG2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HG3	8	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:SD	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:CD	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:CG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HD2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HD3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HG2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HG3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:CD	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:CG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HG2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HG3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:OE1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:OE2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:CD	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:CG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HG2	8	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HG3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:OE1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:OE2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CD1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CG1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CG2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HD11	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HD12	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HD13	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG12	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG13	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG21	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG22	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG23	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:CD	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:CG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HD2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HD3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HG2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HG3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:CG	8	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:OD1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:OD2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:CG1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:CG2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG11	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG12	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG13	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG21	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG22	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG23	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CD	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CZ	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HD2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HD3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HE	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HG2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HG3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HH11	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HH12	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HH21	8	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HH22	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:NE	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:NH1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:NH2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CD	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CE	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HD2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HD3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HE2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HE3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HG2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HG3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HZ1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HZ2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HZ3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:NZ	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:HG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:OG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:CB	8	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:CG1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:CG2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG11	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG12	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG13	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG21	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG22	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG23	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:CG1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:CG2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG11	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG12	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG13	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG21	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG22	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG23	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:CG1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:CG2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG11	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG12	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG13	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG21	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG22	8	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG23	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:HB1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:HB1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:HG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:OG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:CG1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:CG2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HB	8	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG11	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG12	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG13	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG21	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG22	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG23	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:CD	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:CG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HG2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HG3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:OE1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:OE2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CD2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CE1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HD1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HD2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HE1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HE2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:ND1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:NE2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:C	8	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:HG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:SG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CD1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CD2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CE1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CE2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CZ	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HD1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HD2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HE1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HZ	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:CD	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:CG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HG2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HG3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:O	8	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:OE1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:OE2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:CG1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:CG2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG11	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG12	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG13	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG21	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG22	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG23	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CD1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CD2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CE1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CE2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CZ	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HD1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HD2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HE1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HE2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HZ	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:CG2	8	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HG1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HG21	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HG22	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HG23	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:OG1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:HG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:OG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CD	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CZ	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HD2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HD3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HE	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HG2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HG3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HH11	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HH12	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HH21	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HH22	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:NE	8	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:NH1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:NH2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:CD	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:CG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HD2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HD3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HG2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HG3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:HB1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:CG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:OD1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:OD2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CB	8	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CD1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CD2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CE2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CE3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CH2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CZ2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CZ3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HD1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HE1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HE3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HH2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HZ2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HZ3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:NE1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CD1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CD2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CE2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CE3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CH2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CZ2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CZ3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HD1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HE1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HE3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HH2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HZ2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HZ3	8	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:NE1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:CD	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:CG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HD2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HD3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HG2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HG3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:CD	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:CG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HD2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HD3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HG2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HG3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:HG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:OG	8	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CD2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CE1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HD1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HD2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HE1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HE2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:ND1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:NE2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:CG1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:CG2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG11	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG12	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG13	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG21	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG22	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG23	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CD1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CD2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HA	8	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD11	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD12	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD13	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD21	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD22	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD23	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:CG1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:CG2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG11	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG12	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG13	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG21	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG22	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG23	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CD	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CE	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HD2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HD3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HE2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HE3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HG2	8	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HG3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HZ1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HZ2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HZ3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:NZ	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CD	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CE	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HD2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HD3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HE2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HE3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HG2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HG3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HZ1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HZ2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HZ3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:NZ	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:CD	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:CG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HG2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HG3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:O	8	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:OE1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:OE2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CD	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CZ	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HD2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HD3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HE	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HG2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HG3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HH11	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HH12	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HH21	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HH22	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:NE	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:NH1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:NH2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:HB1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:HA2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:HA3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:N	8	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CD1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CD2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD11	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD12	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD13	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD21	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD22	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD23	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:HB1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CD1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CD2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CE1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CE2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CZ	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HB2	8	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HD1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HD2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HE1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HE2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HZ	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:CD	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:CG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HG2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HG3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:OE1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:OE2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:CD	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:CG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HD2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HD3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HG2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HG3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CD1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CD2	8	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CE1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CE2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CZ	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HD1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HD2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HE1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HE2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HZ	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:CG1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:CG2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG11	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG12	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG13	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG21	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG22	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG23	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:HA2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:HA3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:HA2	8	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:HA3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CD	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CZ	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HD2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HD3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HE	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HG2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HG3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HH11	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HH12	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HH21	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HH22	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:NE	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:NH1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:NH2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CD1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CD2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CE1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CE2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CZ	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HD1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HD2	8	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HE1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HE2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HH	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:OH	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CD1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CD2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CE1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CE2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CZ	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HD1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HD2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HE1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HE2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HH	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:OH	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:CD	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:CG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HG2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HG3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:OE1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:OE2	8	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CD1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CD2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CE2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CE3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CH2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CZ2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CZ3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HD1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HE1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HE3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HH2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HZ2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HZ3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:NE1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:CG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:OD1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:OD2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CD1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CG1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CG2	8	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HD11	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HD12	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HD13	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG12	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG13	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG21	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG22	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG23	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:CG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:OD1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:OD2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:HA2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:HA3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:CG2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HG1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HG21	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HG22	8	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HG23	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:OG1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:CD	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:CG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HG2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HG3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:OE1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:OE2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CD1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CG1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CG2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HD11	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HD12	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HD13	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG12	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG13	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG21	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG22	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG23	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:CG1	8	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:CG2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG11	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG12	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG13	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG21	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG22	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG23	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CD1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CD2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CE2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CE3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CH2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CZ2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CZ3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HD1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HE1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HE3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HH2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HZ2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HZ3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:NE1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:HA2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:HA3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:N	8	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CD	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CZ	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HD2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HD3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HE	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HG2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HG3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HH11	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HH12	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HH21	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HH22	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:NE	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:NH1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:NH2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CD1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CG1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CG2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HD11	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HD12	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HD13	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG12	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG13	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG21	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG22	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG23	8	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CD1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CD2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD11	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD12	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD13	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD21	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD22	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD23	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:CD	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:CG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HG2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HG3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:OE1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:OE2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CD1	8	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CD2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CE2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CE3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CH2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CZ2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CZ3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HD1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HE1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HE3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HH2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HZ2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HZ3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:NE1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:CG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:OD1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:OD2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:CD	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:CG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HD2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HD3	8	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HG2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HG3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:CD	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:CG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HD2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HD3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HG2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HG3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CD2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CE1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HD1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HD2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HE1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HE2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:ND1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:NE2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CD	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CZ	8	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HD2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HD3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HE	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HG2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HG3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HH11	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HH12	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HH21	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HH22	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:NE	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:NH1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:NH2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CD1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CD2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD11	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD12	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD13	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD21	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD22	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD23	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:HA	8	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:HB1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:CE	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:CG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HE1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HE2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HE3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HG2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HG3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:SD	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:CG2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HG1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HG21	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HG22	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HG23	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:OG1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CD1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CD2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CE2	8	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CE3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CH2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CZ2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CZ3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HD1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HE1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HE3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HH2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HZ2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HZ3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:NE1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CD	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CZ	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HD2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HD3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HE	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HG2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HG3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HH11	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HH12	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HH21	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HH22	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:NE	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:NH1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:NH2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:O	8	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CD1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CG1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CG2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HD11	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HD12	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HD13	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG12	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG13	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG21	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG22	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG23	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:CG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:OD1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:OD2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:HA2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:HA3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CD2	8	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CE1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HD1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HD2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HE1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HE2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:ND1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:NE2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CD1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CD2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CE2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CE3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CH2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CZ2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CZ3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HD1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HE1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HE3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HH2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HZ2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HZ3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:NE1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:CD	8	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:CG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HE21	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HE22	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HG2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HG3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:NE2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:OE1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:HG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:OG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:CG1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:CG2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG11	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG12	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG13	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG21	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG22	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG23	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:CA	8	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:CD	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:CG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HD2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HD3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HG2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HG3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:CG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:OD1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:OD2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:CG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:OD1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:OD2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:CG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:HA	8	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:OD1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:OD2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CD	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CZ	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HD2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HD3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HE	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HG2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HG3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HH11	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HH12	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HH21	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HH22	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:NE	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:NH1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:NH2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:HB1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:CA	8	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:HG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:OG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:CD	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:CG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HG2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HG3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:OE1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:OE2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CD1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CG1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CG2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HD11	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HD12	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HD13	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG12	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG13	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG21	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG22	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG23	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:N	8	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:CD	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:CG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HG2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HG3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:OE1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:OE2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:CG1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:CG2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG11	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG12	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG13	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG21	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG22	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG23	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:CG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:O	8	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:OD1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:OD2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CD1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CD2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CE1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CE2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CZ	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HD1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HD2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HE1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HE2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HZ	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:CG1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:CG2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG11	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG12	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG13	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG21	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG22	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG23	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:CD	8	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:CG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HD2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HD3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HG2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HG3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:CG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HD21	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HD22	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:ND2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:OD1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:HA2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:HA3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:HG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:OG	8	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:HA2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:HA3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:HA2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:HA3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:CG2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HG1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HG21	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HG22	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HG23	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:OG1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CD	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CZ	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HD2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HD3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HE	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HG2	8	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HG3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HH11	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HH12	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HH21	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HH22	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:NE	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:NH1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:NH2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:CG1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:CG2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG11	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG12	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG13	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG21	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG22	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG23	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:CD	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:CG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HG2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HG3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:OE1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:OE2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:C	8	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CD1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CD2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD11	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD12	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD13	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD21	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD22	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD23	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:HB1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CD2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CE1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HD1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HD2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HE1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HE2	8	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:ND1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:NE2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:CG1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:CG2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG11	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG12	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG13	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG21	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG22	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG23	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CD	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CE	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HD2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HD3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HE2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HE3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HG2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HG3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HZ1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HZ2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HZ3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:NZ	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:O	8	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CD1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CD2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD11	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD12	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD13	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD21	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD22	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD23	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CD2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CE1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HD1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HD2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HE1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HE2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:ND1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:NE2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CD	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CG	8	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CZ	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HD2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HD3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HE	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HG2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HG3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HH11	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HH12	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HH21	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HH22	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:NE	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:NH1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:NH2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CD2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CE1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HD1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HD2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HE1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HE2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:ND1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:NE2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:HA2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:HA3	8	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:CG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:OD1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:OD2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:HA2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:HA3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:HB1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CD1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CD2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CE2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CE3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CH2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CZ2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CZ3	8	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HD1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HE1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HE3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HH2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HZ2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HZ3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:NE1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:CG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HD21	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HD22	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:ND2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:OD1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CD1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CG1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CG2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HD11	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HD12	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HD13	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG12	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG13	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG21	8	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG22	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG23	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CD2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CE1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HD1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HD2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HE1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HE2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:ND1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:NE2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CD	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CE	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HD2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HD3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HE2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HE3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HG2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HG3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HZ1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HZ2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HZ3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:N	8	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:NZ	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:HB1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CD1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CD2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD11	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD12	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD13	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD21	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD22	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD23	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:CG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:OD1	8	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:OD2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:HA2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:HA3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:CD	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:CG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HD2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HD3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HG2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HG3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:HG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:OG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:CD	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:CG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HD2	8	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HD3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HG2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HG3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:HA2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:HA3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:CD	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:CG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HG2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HG3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:OE1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:OE2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:CG2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HG1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HG21	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HG22	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HG23	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:OG1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:C	8	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CD1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CD2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD11	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD12	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD13	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD21	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD22	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD23	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:HB1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CD	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CZ	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HD2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HD3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HE	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HG2	8	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HG3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HH11	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HH12	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HH21	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HH22	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:NE	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:NH1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:NH2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CD1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CD2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CE1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CE2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CZ	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HD1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HD2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HE1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HE2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HZ	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:HB1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:CA	8	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:CG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HB2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HB3	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HD21	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HD22	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:ND2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:OD1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:CG1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:CG2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG11	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG12	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG13	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG21	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG22	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG23	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:C	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CD1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CG1	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CG2	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:H	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HD11	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HD12	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HD13	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG12	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG13	8	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG21	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG22	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG23	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:N	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:O	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAC	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAD	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAE	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAF	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAG	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAH	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAI	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAJ	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAK	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAL	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAM	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAN	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAS	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAT	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAV	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAW	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAX	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAY	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CBA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CBB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HA0	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAE	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAL	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAM	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAN	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAQ	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAS	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAT	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAU	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAV	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAY	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAZ	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HBA	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HBB	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HBC	8	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HBD	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HBE	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HBF	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:OAO	8	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:CE	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:CG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HE1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HE2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HE3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HG2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HG3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:SD	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:CD	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:CG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HD2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HD3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HG2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HG3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:CD	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:CG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HB2	9	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HG2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HG3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:OE1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:OE2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:CD	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:CG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HG2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HG3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:OE1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:OE2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CD1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CG1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CG2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HD11	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HD12	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HD13	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG12	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG13	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG21	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG22	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG23	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:C	9	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:CD	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:CG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HD2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HD3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HG2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HG3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:CG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:OD1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:OD2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:CG1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:CG2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG11	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG12	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG13	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG21	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG22	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG23	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:C	9	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CD	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CZ	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HD2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HD3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HE	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HG2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HG3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HH11	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HH12	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HH21	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HH22	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:NE	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:NH1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:NH2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CD	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CE	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HD2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HD3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HE2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HE3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HG2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HG3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HZ1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HZ2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HZ3	9	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:NZ	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:HG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:OG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:CG1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:CG2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG11	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG12	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG13	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG21	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG22	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG23	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:CG1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:CG2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG11	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG12	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG13	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG21	9	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG22	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG23	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:CG1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:CG2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG11	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG12	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG13	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG21	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG22	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG23	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:HB1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:HB1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:CA	9	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:HG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:OG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:CG1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:CG2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG11	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG12	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG13	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG21	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG22	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG23	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:CD	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:CG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HG2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HG3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:OE1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:OE2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CA	9	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CD2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CE1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HD1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HD2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HE1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HE2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:ND1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:NE2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:HG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:SG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CD1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CD2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CE1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CE2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CZ	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HD1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HD2	9	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HE2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HZ	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:CD	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:CG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HG2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HG3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:OE1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:OE2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:CG1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:CG2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG11	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG12	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG13	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG21	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG22	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG23	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CD1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CD2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CE1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CE2	9	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CZ	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HD1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HD2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HE1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HE2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HZ	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:CG2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HG1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HG21	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HG22	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HG23	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:OG1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:HG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:OG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CD	9	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CZ	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HD2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HD3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HE	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HG2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HG3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HH11	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HH12	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HH21	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HH22	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:NE	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:NH1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:NH2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:CD	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:CG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HD2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HD3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HG2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HG3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:HB1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:HB3	9	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:CG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:OD1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:OD2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CD1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CD2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CE2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CE3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CH2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CZ2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CZ3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HD1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HE1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HE3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HH2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HZ2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HZ3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:NE1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CD1	9	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CD2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CE2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CE3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CH2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CZ2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CZ3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HD1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HE1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HE3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HH2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HZ2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HZ3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:NE1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:CD	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:CG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HD2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HD3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HG2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HG3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:CD	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:CG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HB3	9	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HD2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HD3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HG2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HG3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:HG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:OG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CD2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CE1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HD1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HD2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HE1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HE2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:ND1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:NE2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:CG1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:CG2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HA	9	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG11	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG12	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG13	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG21	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG22	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG23	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CD1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CD2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD11	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD12	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD13	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD21	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD22	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD23	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:CG1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:CG2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG11	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG12	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG13	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG21	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG22	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG23	9	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CD	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CE	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HD2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HD3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HE2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HE3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HG2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HG3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HZ1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HZ2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HZ3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:NZ	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CD	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CE	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HD2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HD3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HE2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HE3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HG2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HG3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HZ1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HZ2	9	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HZ3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:NZ	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:CD	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:CG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HG2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HG3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:OE1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:OE2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CD	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CZ	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HD2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HD3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HE	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HG2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HG3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HH11	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HH12	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HH21	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HH22	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:NE	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:NH1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:NH2	9	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:HB1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:HA2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:HA3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CD1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CD2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD11	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD12	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD13	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD21	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD22	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD23	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:HA	9	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:HB1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CD1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CD2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CE1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CE2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CZ	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HD1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HD2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HE1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HE2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HZ	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:CD	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:CG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HG2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HG3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:OE1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:OE2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:CA	9	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:CD	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:CG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HD2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HD3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HG2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HG3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CD1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CD2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CE1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CE2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CZ	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HD1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HD2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HE1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HE2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HZ	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:CG1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:CG2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG11	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG12	9	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG13	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG21	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG22	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG23	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:HA2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:HA3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:HA2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:HA3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CD	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CZ	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HD2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HD3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HE	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HG2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HG3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HH11	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HH12	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HH21	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HH22	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:NE	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:NH1	9	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:NH2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CD1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CD2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CE1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CE2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CZ	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HD1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HD2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HE1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HE2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HH	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:OH	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CD1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CD2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CE1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CE2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CZ	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HD1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HD2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HE1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HE2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HH	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:N	9	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:OH	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:CD	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:CG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HG2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HG3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:OE1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:OE2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CD1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CD2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CE2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CE3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CH2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CZ2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CZ3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HD1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HE1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HE3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HH2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HZ2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HZ3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:NE1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:C	9	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:CG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:OD1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:OD2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CD1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CG1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CG2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HD11	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HD12	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HD13	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG12	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG13	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG21	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG22	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG23	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:CG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:OD1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:OD2	9	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:HA2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:HA3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:CG2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HG1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HG21	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HG22	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HG23	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:OG1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:CD	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:CG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HG2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HG3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:OE1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:OE2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CD1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CG1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CG2	9	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HD11	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HD12	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HD13	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG12	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG13	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG21	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG22	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG23	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:CG1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:CG2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG11	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG12	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG13	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG21	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG22	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG23	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CD1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CD2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CE2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CE3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CH2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CZ2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CZ3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HA	9	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HD1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HE1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HE3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HH2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HZ2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HZ3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:NE1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:HA2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:HA3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CD	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CZ	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HD2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HD3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HE	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HG2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HG3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HH11	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HH12	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HH21	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HH22	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:NE	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:NH1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:NH2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:O	9	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CD1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CG1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CG2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HD11	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HD12	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HD13	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG12	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG13	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG21	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG22	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG23	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CD1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CD2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD11	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD12	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD13	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD21	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD22	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD23	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:CA	9	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:CD	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:CG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HG2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HG3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:OE1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:OE2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CD1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CD2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CE2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CE3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CH2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CZ2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CZ3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HD1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HE1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HE3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HH2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HZ2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HZ3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:NE1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:CG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:H	9	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:OD1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:OD2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:CD	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:CG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HD2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HD3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HG2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HG3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:CD	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:CG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HD2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HD3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HG2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HG3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CD2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CE1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:H	9	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HD1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HD2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HE1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HE2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:ND1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:NE2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CD	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CZ	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HD2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HD3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HE	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HG2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HG3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HH11	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HH12	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HH21	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HH22	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:NE	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:NH1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:NH2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CD1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CD2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:H	9	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD11	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD12	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD13	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD21	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD22	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD23	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:HB1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:CE	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:CG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HE1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HE2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HE3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HG2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HG3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:SD	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:CB	9	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:CG2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HG1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HG21	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HG22	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HG23	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:OG1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CD1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CD2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CE2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CE3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CH2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CZ2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CZ3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HD1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HE1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HE3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HH2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HZ2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HZ3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:NE1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CD	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CZ	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:H	9	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HD2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HD3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HE	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HG2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HG3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HH11	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HH12	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HH21	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HH22	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:NE	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:NH1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:NH2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CD1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CG1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CG2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HD11	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HD12	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HD13	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG12	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG13	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG21	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG22	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG23	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:CG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:HA	9	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:OD1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:OD2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:HA2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:HA3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CD2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CE1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HD1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HD2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HE1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HE2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:ND1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:NE2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CD1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CD2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CE2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CE3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CH2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CZ2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CZ3	9	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HD1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HE1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HE3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HH2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HZ2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HZ3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:NE1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:CD	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:CG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HE21	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HE22	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HG2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HG3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:NE2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:OE1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:HG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:OG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:C	9	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:CG1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:CG2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG11	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG12	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG13	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG21	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG22	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG23	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:CD	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:CG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HD2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HD3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HG2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HG3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:CG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:OD1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:OD2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:C	9	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:CG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:OD1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:OD2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:CG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:OD1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:OD2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CD	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CZ	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HD2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HD3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HE	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HG2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HG3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HH11	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HH12	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HH21	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HH22	9	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:NE	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:NH1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:NH2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:HB1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:HG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:OG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:CD	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:CG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HG2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HG3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:OE1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:OE2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:C	9	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CD1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CG1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CG2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HD11	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HD12	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HD13	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG12	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG13	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG21	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG22	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG23	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:CD	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:CG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HG2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HG3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:OE1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:OE2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:CG1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:CG2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG11	9	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG12	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG13	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG21	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG22	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG23	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:CG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:OD1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:OD2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CD1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CD2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CE1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CE2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CZ	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HD1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HD2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HE1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HE2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HZ	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:CB	9	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:CG1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:CG2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG11	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG12	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG13	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG21	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG22	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG23	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:CD	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:CG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HD2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HD3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HG2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HG3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:CG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HD21	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HD22	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:ND2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:OD1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:C	9	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:HA2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:HA3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:HG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:OG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:HA2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:HA3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:HA2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:HA3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:CG2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HG1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HG21	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HG22	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HG23	9	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:OG1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CD	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CZ	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HD2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HD3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HE	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HG2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HG3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HH11	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HH12	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HH21	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HH22	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:NE	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:NH1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:NH2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:CG1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:CG2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG11	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG12	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG13	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG21	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG22	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG23	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:N	9	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:CD	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:CG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HG2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HG3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:OE1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:OE2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CD1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CD2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD11	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD12	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD13	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD21	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD22	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD23	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:HB1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:HB2	9	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CD2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CE1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HD1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HD2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HE1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HE2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:ND1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:NE2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:CG1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:CG2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG11	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG12	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG13	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG21	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG22	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG23	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CD	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CE	9	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HD2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HD3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HE2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HE3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HG2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HG3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HZ1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HZ2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HZ3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:NZ	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CD1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CD2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD11	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD12	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD13	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD21	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD22	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD23	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CD2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CE1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CG	9	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HD1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HD2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HE1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HE2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:ND1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:NE2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CD	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CZ	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HD2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HD3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HE	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HG2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HG3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HH11	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HH12	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HH21	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HH22	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:NE	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:NH1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:NH2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CD2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CE1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CG	9	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HD1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HD2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HE1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HE2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:ND1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:NE2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:HA2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:HA3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:CG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:OD1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:OD2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:HA2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:HA3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:H	9	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:HB1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CD1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CD2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CE2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CE3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CH2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CZ2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CZ3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HD1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HE1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HE3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HH2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HZ2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HZ3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:NE1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:CG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HD21	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HD22	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:ND2	9	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:OD1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CD1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CG1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CG2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HD11	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HD12	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HD13	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG12	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG13	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG21	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG22	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG23	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CD2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CE1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HD1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HD2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HE1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HE2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:ND1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:NE2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CB	9	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CD	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CE	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HD2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HD3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HE2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HE3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HG2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HG3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HZ1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HZ2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HZ3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:NZ	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:HB1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CD1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CD2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD11	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD12	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD13	9	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD21	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD22	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD23	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:CG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:OD1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:OD2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:HA2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:HA3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:CD	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:CG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HD2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HD3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HG2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HG3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:CB	9	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:HG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:OG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:CD	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:CG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HD2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HD3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HG2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HG3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:HA2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:HA3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:CD	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:CG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HG2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HG3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:O	9	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:OE1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:OE2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:CG2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HG1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HG21	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HG22	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HG23	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:OG1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CD1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CD2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD11	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD12	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD13	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD21	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD22	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD23	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:HB1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:HB2	9	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CD	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CZ	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HD2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HD3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HE	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HG2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HG3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HH11	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HH12	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HH21	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HH22	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:NE	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:NH1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:NH2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CD1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CD2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CE1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CE2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CZ	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HD1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HD2	9	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HE1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HE2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HZ	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:HB1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:CG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HD21	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HD22	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:ND2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:OD1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:CG1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:CG2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG11	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG12	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG13	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG21	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG22	9	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG23	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CD1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CG1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CG2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HD11	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HD12	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HD13	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG12	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG13	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG21	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG22	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG23	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAC	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAD	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAE	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAF	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAH	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAI	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAJ	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAK	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAL	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAM	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAN	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAS	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAT	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAV	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAW	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAX	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAY	9	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CBA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CBB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HA0	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAE	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAL	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAM	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAN	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAQ	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAS	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAT	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAU	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAV	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAY	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAZ	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HBA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HBB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HBC	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HBD	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HBE	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HBF	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:OAO	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:CE	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:CG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HE1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HE2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HE3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HG2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HG3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:SD	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:CD	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:CG	9	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HD2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HD3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HG2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HG3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:CD	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:CG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HG2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HG3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:OE1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:OE2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:CD	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:CG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HG2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HG3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:OE1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:OE2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CB	9	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CD1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CG1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CG2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HD11	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HD12	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HD13	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG12	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG13	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG21	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG22	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG23	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:CD	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:CG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HD2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HD3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HG2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HG3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:CG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:OD1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:OD2	9	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:CG1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:CG2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG11	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG12	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG13	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG21	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG22	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG23	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CD	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CZ	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HD2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HD3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HE	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HG2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HG3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HH11	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HH12	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HH21	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HH22	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:NE	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:NH1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:NH2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CA	9	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CD	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CE	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HD2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HD3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HE2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HE3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HG2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HG3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HZ1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HZ2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HZ3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:NZ	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:HG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:OG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:CG1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:CG2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG11	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG12	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG13	9	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG21	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG22	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG23	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:CG1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:CG2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG11	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG12	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG13	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG21	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG22	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG23	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:CG1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:CG2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG11	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG12	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG13	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG21	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG22	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG23	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:HA	9	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:HB1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:HB1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:HG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:OG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:CG1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:CG2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG11	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG12	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG13	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG21	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG22	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG23	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:O	9	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:CD	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:CG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HG2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HG3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:OE1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:OE2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CD2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CE1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HD1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HD2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HE1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HE2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:ND1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:NE2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:HG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:N	9	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:SG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CD1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CD2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CE1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CE2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CZ	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HD1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HD2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HE1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HZ	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:CD	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:CG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HG2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HG3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:OE1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:OE2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:CG1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:CG2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:H	9	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG11	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG12	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG13	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG21	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG22	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG23	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CD1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CD2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CE1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CE2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CZ	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HD1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HD2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HE1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HE2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HZ	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:CG2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HG1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HG21	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HG22	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HG23	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:N	9	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:OG1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:HG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:OG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CD	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CZ	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HD2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HD3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HE	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HG2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HG3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HH11	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HH12	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HH21	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HH22	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:NE	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:NH1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:NH2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:CD	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:CG	9	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HD2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HD3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HG2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HG3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:HB1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:CG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:OD1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:OD2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CD1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CD2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CE2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CE3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CH2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CZ2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CZ3	9	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HD1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HE1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HE3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HH2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HZ2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HZ3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:NE1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CD1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CD2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CE2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CE3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CH2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CZ2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CZ3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HD1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HE1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HE3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HH2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HZ2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HZ3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:NE1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:CD	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:CG	9	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HD2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HD3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HG2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HG3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:CD	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:CG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HD2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HD3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HG2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HG3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:HG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:OG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CD2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CE1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HA	9	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HD1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HD2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HE1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HE2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:ND1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:NE2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:CG1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:CG2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG11	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG12	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG13	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG21	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG22	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG23	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CD1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CD2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD11	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD12	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD13	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD21	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD22	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD23	9	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:CG1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:CG2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG11	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG12	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG13	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG21	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG22	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG23	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CD	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CE	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HD2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HD3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HE2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HE3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HG2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HG3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HZ1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HZ2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HZ3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:NZ	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:C	9	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CD	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CE	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HD2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HD3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HE2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HE3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HG2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HG3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HZ1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HZ2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HZ3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:NZ	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:CD	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:CG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HG2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HG3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:OE1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:OE2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CD	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CZ	9	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HD2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HD3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HE	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HG2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HG3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HH11	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HH12	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HH21	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HH22	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:NE	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:NH1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:NH2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:HB1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:HA2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:HA3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CD1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CD2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:H	9	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD11	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD12	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD13	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD21	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD22	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD23	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:HB1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CD1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CD2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CE1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CE2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CZ	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HD1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HD2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HE1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HE2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HZ	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:O	9	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:CD	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:CG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HG2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HG3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:OE1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:OE2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:CD	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:CG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HD2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HD3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HG2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HG3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CD1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CD2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CE1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CE2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CZ	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HB3	9	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HD1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HD2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HE1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HE2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HZ	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:CG1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:CG2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG11	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG12	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG13	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG21	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG22	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG23	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:HA2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:HA3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:HA2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:HA3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CD	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CG	9	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CZ	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HD2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HD3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HE	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HG2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HG3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HH11	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HH12	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HH21	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HH22	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:NE	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:NH1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:NH2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CD1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CD2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CE1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CE2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CZ	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HD1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HD2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HE1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HE2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HH	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:OH	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CA	9	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CD1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CD2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CE1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CE2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CZ	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HD1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HD2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HE1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HE2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HH	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:OH	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:CD	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:CG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HG2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HG3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:OE1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:OE2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CD1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CD2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CE2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CE3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CG	9	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CH2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CZ2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CZ3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HD1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HE1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HE3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HH2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HZ2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HZ3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:NE1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:CG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:OD1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:OD2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CD1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CG1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CG2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HD11	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HD12	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HD13	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG12	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG13	9	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG21	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG22	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG23	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:CG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:OD1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:OD2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:HA2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:HA3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:CG2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HG1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HG21	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HG22	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HG23	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:OG1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:CD	9	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:CG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HG2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HG3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:OE1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:OE2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CD1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CG1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CG2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HD11	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HD12	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HD13	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG12	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG13	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG21	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG22	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG23	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:CG1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:CG2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG11	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG12	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG13	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG21	9	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG22	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG23	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CD1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CD2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CE2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CE3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CH2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CZ2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CZ3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HD1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HE1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HE3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HH2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HZ2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HZ3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:NE1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:HA2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:HA3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CD	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CZ	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:H	9	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HD2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HD3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HE	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HG2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HG3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HH11	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HH12	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HH21	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HH22	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:NE	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:NH1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:NH2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CD1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CG1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CG2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HD11	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HD12	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HD13	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG12	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG13	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG21	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG22	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG23	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CD1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CD2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CG	9	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD11	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD12	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD13	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD21	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD22	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD23	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:CD	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:CG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HG2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HG3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:OE1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:OE2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CD1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CD2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CE2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CE3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CH2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CZ2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CZ3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:H	9	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HD1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HE1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HE3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HH2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HZ2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HZ3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:NE1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:CG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:OD1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:OD2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:CD	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:CG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HD2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HD3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HG2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HG3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:CD	9	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:CG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HD2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HD3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HG2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HG3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CD2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CE1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HD1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HD2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HE1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HE2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:ND1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:NE2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CD	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CZ	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HD2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HD3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HE	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HG2	9	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HG3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HH11	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HH12	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HH21	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HH22	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:NE	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:NH1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:NH2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CD1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CD2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD11	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD12	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD13	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD21	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD22	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD23	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:HB1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:CB	9	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:CE	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:CG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HE1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HE2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HE3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HG2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HG3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:SD	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:CG2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HG1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HG21	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HG22	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HG23	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:OG1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CD1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CD2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CE2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CE3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CH2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CZ2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CZ3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HB2	9	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HD1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HE1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HE3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HH2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HZ2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HZ3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:NE1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CD	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CZ	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HD2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HD3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HE	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HG2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HG3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HH11	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HH12	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HH21	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HH22	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:NE	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:NH1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:NH2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CD1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CG1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CG2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HA	9	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HD11	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HD12	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HD13	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG12	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG13	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG21	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG22	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG23	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:CG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:OD1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:OD2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:HA2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:HA3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CD2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CE1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HD1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HD2	9	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HE1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HE2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:ND1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:NE2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CD1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CD2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CE2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CE3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CH2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CZ2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CZ3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HD1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HE1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HE3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HH2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HZ2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HZ3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:NE1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:CD	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:CG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HE21	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HE22	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HG2	9	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HG3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:NE2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:OE1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:HG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:OG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:CG1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:CG2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG11	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG12	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG13	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG21	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG22	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG23	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:CD	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:CG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HD2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HD3	9	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HG2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HG3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:CG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:OD1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:OD2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:CG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:OD1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:OD2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:CG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:OD1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:OD2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CA	9	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CD	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CZ	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HD2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HD3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HE	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HG2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HG3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HH11	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HH12	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HH21	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HH22	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:NE	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:NH1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:NH2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:HB1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:HG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:O	9	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:OG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:CD	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:CG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HG2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HG3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:OE1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:OE2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CD1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CG1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CG2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HD11	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HD12	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HD13	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG12	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG13	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG21	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG22	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG23	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:CD	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:CG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HA	9	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HG2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HG3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:OE1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:OE2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:CG1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:CG2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG11	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG12	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG13	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG21	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG22	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG23	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:CG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:OD1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:OD2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CD1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CD2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CE1	9	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CE2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CZ	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HD1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HD2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HE1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HE2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HZ	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:CG1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:CG2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG11	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG12	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG13	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG21	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG22	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG23	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:CD	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:CG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HD2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HD3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HG2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HG3	9	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:CG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HD21	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HD22	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:ND2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:OD1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:HA2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:HA3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:HG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:OG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:HA2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:HA3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:C	9	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:HA2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:HA3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:CG2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HG1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HG21	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HG22	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HG23	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:OG1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CD	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CZ	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HD2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HD3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HE	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HG2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HG3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HH11	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HH12	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HH21	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HH22	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:NE	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:NH1	9	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:NH2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:CG1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:CG2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG11	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG12	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG13	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG21	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG22	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG23	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:CD	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:CG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HG2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HG3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:OE1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:OE2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CD1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CD2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HB2	9	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD11	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD12	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD13	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD21	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD22	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD23	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:HB1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CD2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CE1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HD1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HD2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HE1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HE2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:ND1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:NE2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:CG1	9	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:CG2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG11	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG12	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG13	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG21	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG22	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG23	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CD	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CE	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HD2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HD3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HE2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HE3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HG2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HG3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HZ1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HZ2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HZ3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:NZ	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CD1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CD2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HA	9	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD11	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD12	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD13	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD21	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD22	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD23	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CD2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CE1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HD1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HD2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HE1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HE2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:ND1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:NE2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CD	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CZ	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HD2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HD3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HE	9	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HG2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HG3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HH11	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HH12	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HH21	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HH22	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:NE	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:NH1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:NH2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CD2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CE1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HD1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HD2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HE1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HE2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:ND1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:NE2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:HA2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:HA3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:CG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:HA	9	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:OD1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:OD2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:HA2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:HA3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:HB1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CD1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CD2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CE2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CE3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CH2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CZ2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CZ3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HD1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HE1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HE3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HH2	9	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HZ2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HZ3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:NE1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:CG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HD21	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HD22	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:ND2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:OD1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CD1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CG1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CG2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HD11	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HD12	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HD13	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG12	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG13	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG21	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG22	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG23	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CD2	9	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CE1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HD1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HD2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HE1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HE2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:ND1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:NE2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CD	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CE	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HD2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HD3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HE2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HE3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HG2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HG3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HZ1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HZ2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HZ3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:NZ	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:HB1	9	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CD1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CD2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD11	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD12	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD13	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD21	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD22	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD23	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:CG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:OD1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:OD2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:HA2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:HA3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:O	9	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:CD	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:CG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HD2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HD3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HG2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HG3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:HG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:OG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:CD	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:CG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HD2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HD3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HG2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HG3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:H	9	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:HA2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:HA3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:CD	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:CG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HG2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HG3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:OE1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:OE2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:CG2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HG1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HG21	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HG22	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HG23	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:OG1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CD1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CD2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HB2	9	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD11	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD12	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD13	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD21	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD22	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD23	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:HB1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CD	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CZ	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HD2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HD3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HE	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HG2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HG3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HH11	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HH12	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HH21	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HH22	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:NE	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:NH1	9	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:NH2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CD1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CD2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CE1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CE2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CZ	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HD1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HD2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HE1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HE2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HZ	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:HB1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:CG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HB2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HB3	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HD21	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HD22	9	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:ND2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:OD1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:CG1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:CG2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG11	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG12	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG13	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG21	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG22	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG23	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:C	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CD1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CG1	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CG2	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:H	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HD11	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HD12	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HD13	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG12	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG13	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG21	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG22	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG23	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:N	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:O	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAC	9	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAD	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAE	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAF	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAG	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAH	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAI	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAJ	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAK	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAL	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAM	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAN	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAS	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAT	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAV	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAW	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAX	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAY	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CBA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CBB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HA0	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAE	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAL	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAM	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAN	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAQ	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAS	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAT	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAU	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAV	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAY	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAZ	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HBA	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HBB	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HBC	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HBD	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HBE	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HBF	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:OAO	9	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:CE	10	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:CG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HE1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HE2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HE3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HG2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HG3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:SD	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:CD	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:CG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HD2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HD3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HG2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HG3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:CD	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:CG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HG2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HG3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:OE1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:OE2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:C	10	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:CD	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:CG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HG2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HG3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:OE1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:OE2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CD1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CG1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CG2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HD11	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HD12	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HD13	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG12	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG13	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG21	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG22	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG23	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:CD	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:CG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HD2	10	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HD3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HG2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HG3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:CG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:OD1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:OD2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:CG1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:CG2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG11	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG12	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG13	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG21	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG22	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG23	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CD	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CZ	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HB2	10	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HD2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HD3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HE	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HG2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HG3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HH11	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HH12	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HH21	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HH22	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:NE	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:NH1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:NH2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CD	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CE	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HD2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HD3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HE2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HE3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HG2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HG3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HZ1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HZ2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HZ3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:NZ	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:HA	10	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:HG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:OG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:CG1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:CG2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG11	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG12	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG13	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG21	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG22	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG23	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:CG1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:CG2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG11	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG12	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG13	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG21	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG22	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG23	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:CG1	10	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:CG2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG11	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG12	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG13	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG21	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG22	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG23	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:HB1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:HB1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:HG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:O	10	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:OG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:CG1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:CG2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG11	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG12	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG13	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG21	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG22	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG23	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:CD	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:CG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HG2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HG3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:OE1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:OE2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CD2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CE1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HB3	10	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HD1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HD2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HE1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HE2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:ND1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:NE2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:HG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:SG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CD1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CD2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CE1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CE2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CZ	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HD1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HD2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HE2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HZ	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:CD	10	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:CG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HG2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HG3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:OE1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:OE2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:CG1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:CG2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG11	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG12	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG13	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG21	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG22	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG23	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CD1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CD2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CE1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CE2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CZ	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HD1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HD2	10	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HE1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HE2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HZ	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:CG2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HG1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HG21	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HG22	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HG23	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:OG1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:HG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:OG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CD	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CZ	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HD2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HD3	10	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HE	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HG2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HG3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HH11	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HH12	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HH21	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HH22	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:NE	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:NH1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:NH2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:CD	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:CG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HD2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HD3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HG2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HG3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:HB1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:CG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:HA	10	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:OD1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:OD2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CD1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CD2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CE2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CE3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CH2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CZ2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CZ3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HD1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HE1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HE3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HH2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HZ2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HZ3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:NE1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CD1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CD2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CE2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CE3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CH2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CZ2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CZ3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:H	10	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HD1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HE1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HE3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HH2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HZ2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HZ3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:NE1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:CD	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:CG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HD2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HD3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HG2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HG3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:CD	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:CG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HD2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HD3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HG2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HG3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:CA	10	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:HG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:OG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CD2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CE1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HD1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HD2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HE1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HE2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:ND1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:NE2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:CG1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:CG2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG11	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG12	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG13	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG21	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG22	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG23	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:N	10	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CD1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CD2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD11	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD12	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD13	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD21	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD22	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD23	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:CG1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:CG2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG11	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG12	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG13	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG21	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG22	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG23	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CD	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CE	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CG	10	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HD2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HD3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HE2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HE3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HG2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HG3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HZ1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HZ2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HZ3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:NZ	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CD	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CE	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HD2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HD3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HE2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HE3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HG2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HG3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HZ1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HZ2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HZ3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:NZ	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:CD	10	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:CG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HG2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HG3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:OE1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:OE2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CD	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CZ	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HD2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HD3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HE	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HG2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HG3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HH11	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HH12	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HH21	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HH22	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:NE	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:NH1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:NH2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:HB1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:HB2	10	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:HA2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:HA3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CD1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CD2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD11	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD12	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD13	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD21	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD22	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD23	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:HB1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CB	10	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CD1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CD2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CE1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CE2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CZ	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HD1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HD2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HE1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HE2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HZ	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:CD	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:CG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HG2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HG3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:OE1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:OE2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:CD	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:CG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HD2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HD3	10	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HG2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HG3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CD1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CD2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CE1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CE2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CZ	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HD1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HD2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HE1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HE2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HZ	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:CG1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:CG2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG11	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG12	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG13	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG21	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG22	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG23	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:CA	10	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:HA2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:HA3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:HA2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:HA3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CD	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CZ	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HD2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HD3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HE	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HG2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HG3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HH11	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HH12	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HH21	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HH22	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:NE	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:NH1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:NH2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CD1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CD2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CE1	10	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CE2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CZ	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HD1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HD2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HE1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HE2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HH	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:OH	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CD1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CD2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CE1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CE2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CZ	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HD1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HD2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HE1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HE2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HH	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:OH	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:CD	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:CG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:H	10	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HG2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HG3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:OE1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:OE2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CD1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CD2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CE2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CE3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CH2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CZ2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CZ3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HD1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HE1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HE3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HH2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HZ2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HZ3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:NE1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:CG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:N	10	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:OD1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:OD2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CD1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CG1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CG2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HD11	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HD12	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HD13	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG12	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG13	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG21	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG22	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG23	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:CG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:OD1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:OD2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:HA2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:HA3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:C	10	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:CG2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HG1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HG21	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HG22	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HG23	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:OG1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:CD	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:CG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HG2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HG3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:OE1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:OE2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CD1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CG1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CG2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HD11	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HD12	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HD13	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG12	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG13	10	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG21	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG22	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG23	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:CG1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:CG2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG11	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG12	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG13	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG21	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG22	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG23	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CD1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CD2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CE2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CE3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CH2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CZ2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CZ3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HD1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HE1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HE3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HH2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HZ2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HZ3	10	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:NE1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:HA2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:HA3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CD	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CZ	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HD2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HD3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HE	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HG2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HG3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HH11	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HH12	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HH21	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HH22	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:NE	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:NH1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:NH2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CD1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CG1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CG2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HA	10	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HD11	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HD12	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HD13	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG12	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG13	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG21	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG22	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG23	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CD1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CD2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD11	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD12	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD13	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD21	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD22	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD23	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:CD	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:CG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HG2	10	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HG3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:OE1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:OE2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CD1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CD2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CE2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CE3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CH2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CZ2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CZ3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HD1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HE1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HE3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HH2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HZ2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HZ3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:NE1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:CG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:OD1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:OD2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:C	10	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:CD	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:CG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HD2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HD3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HG2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HG3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:CD	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:CG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HD2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HD3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HG2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HG3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CD2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CE1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HD1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HD2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HE1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HE2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:N	10	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:ND1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:NE2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CD	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CZ	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HD2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HD3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HE	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HG2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HG3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HH11	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HH12	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HH21	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HH22	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:NE	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:NH1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:NH2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CD1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CD2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD11	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD12	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD13	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD21	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD22	10	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD23	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:HB1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:CE	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:CG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HE1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HE2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HE3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HG2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HG3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:SD	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:CG2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HG1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HG21	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HG22	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HG23	10	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:OG1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CD1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CD2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CE2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CE3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CH2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CZ2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CZ3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HD1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HE1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HE3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HH2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HZ2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HZ3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:NE1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CD	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CZ	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HD2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HD3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HE	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HG2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HG3	10	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HH11	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HH12	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HH21	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HH22	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:NE	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:NH1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:NH2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CD1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CG1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CG2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HD11	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HD12	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HD13	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG12	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG13	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG21	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG22	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG23	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:CG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:OD1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:OD2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:CA	10	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:HA2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:HA3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CD2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CE1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HD1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HD2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HE1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HE2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:ND1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:NE2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CD1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CD2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CE2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CE3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CH2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CZ2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CZ3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HD1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HE1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HE3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HH2	10	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HZ2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HZ3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:NE1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:CD	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:CG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HE21	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HE22	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HG2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HG3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:NE2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:OE1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:HG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:OG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:CG1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:CG2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG11	10	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG12	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG13	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG21	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG22	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG23	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:CD	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:CG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HD2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HD3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HG2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HG3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:CG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:OD1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:OD2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:CG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:N	10	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:OD1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:OD2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:CG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:OD1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:OD2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CD	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CZ	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HD2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HD3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HE	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HG2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HG3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HH11	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HH12	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HH21	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HH22	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:NE	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:NH1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:NH2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:CB	10	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:HB1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:HG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:OG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:CD	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:CG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HG2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HG3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:OE1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:OE2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CD1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CG1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CG2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HB	10	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HD11	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HD12	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HD13	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG12	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG13	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG21	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG22	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG23	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:CD	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:CG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HG2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HG3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:OE1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:OE2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:CG1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:CG2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG11	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG12	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG13	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG21	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG22	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG23	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:C	10	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:CG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:OD1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:OD2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CD1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CD2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CE1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CE2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CZ	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HD1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HD2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HE1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HE2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HZ	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:CG1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:CG2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG11	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG12	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG13	10	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG21	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG22	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG23	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:CD	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:CG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HD2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HD3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HG2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HG3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:CG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HD21	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HD22	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:ND2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:OD1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:HA2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:HA3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:CA	10	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:HG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:OG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:HA2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:HA3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:HA2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:HA3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:CG2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HG1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HG21	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HG22	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HG23	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:OG1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CD	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CG	10	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CZ	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HD2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HD3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HE	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HG2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HG3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HH11	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HH12	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HH21	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HH22	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:NE	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:NH1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:NH2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:CG1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:CG2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG11	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG12	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG13	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG21	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG22	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG23	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:CD	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:CG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HA	10	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HG2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HG3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:OE1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:OE2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CD1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CD2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD11	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD12	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD13	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD21	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD22	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD23	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:HB1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CD2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CE1	10	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HD1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HD2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HE1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HE2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:ND1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:NE2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:CG1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:CG2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG11	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG12	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG13	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG21	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG22	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG23	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CD	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CE	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HD2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HD3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HE2	10	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HE3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HG2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HG3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HZ1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HZ2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HZ3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:NZ	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CD1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CD2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD11	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD12	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD13	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD21	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD22	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD23	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CD2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CE1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HD1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HD2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HE1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HE2	10	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:ND1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:NE2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CD	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CZ	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HD2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HD3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HE	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HG2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HG3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HH11	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HH12	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HH21	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HH22	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:NE	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:NH1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:NH2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CD2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CE1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HD1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HD2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HE1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HE2	10	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:ND1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:NE2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:HA2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:HA3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:CG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:OD1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:OD2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:HA2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:HA3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:HB1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CA	10	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CD1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CD2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CE2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CE3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CH2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CZ2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CZ3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HD1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HE1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HE3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HH2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HZ2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HZ3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:NE1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:CG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HD21	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HD22	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:ND2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:OD1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CD1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CG1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CG2	10	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HD11	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HD12	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HD13	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG12	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG13	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG21	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG22	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG23	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CD2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CE1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HD1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HD2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HE1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HE2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:ND1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:NE2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CD	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CE	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HD2	10	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HD3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HE2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HE3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HG2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HG3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HZ1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HZ2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HZ3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:NZ	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:HB1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CD1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CD2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD11	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD12	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD13	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD21	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD22	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD23	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:CA	10	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:CG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:OD1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:OD2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:HA2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:HA3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:CD	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:CG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HD2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HD3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HG2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HG3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:HG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:OG	10	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:CD	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:CG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HD2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HD3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HG2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HG3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:HA2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:HA3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:CD	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:CG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HG2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HG3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:OE1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:OE2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:CG2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HA	10	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HG1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HG21	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HG22	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HG23	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:OG1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CD1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CD2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD11	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD12	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD13	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD21	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD22	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD23	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:HB1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CD	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CG	10	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CZ	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HD2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HD3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HE	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HG2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HG3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HH11	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HH12	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HH21	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HH22	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:NE	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:NH1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:NH2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CD1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CD2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CE1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CE2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CZ	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HD1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HD2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HE1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HE2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HZ	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:CB	10	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:HB1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:CG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HD21	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HD22	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:ND2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:OD1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:CG1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:CG2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG11	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG12	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG13	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG21	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG22	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG23	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CD1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CG1	10	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CG2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HD11	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HD12	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HD13	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG12	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG13	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG21	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG22	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG23	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAC	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAD	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAE	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAF	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAH	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAI	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAJ	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAK	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAL	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAM	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAN	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAS	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAT	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAV	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAW	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAX	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAY	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CBA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CBB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HA0	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAE	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAL	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAM	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAN	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAQ	10	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAS	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAT	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAU	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAV	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAY	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAZ	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HBA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HBB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HBC	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HBD	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HBE	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HBF	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:OAO	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:CE	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:CG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HE1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HE2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HE3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HG2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HG3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:SD	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:CD	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:CG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HD2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HD3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HG2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HG3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:N	10	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:CD	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:CG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HG2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HG3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:OE1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:OE2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:CD	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:CG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HG2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HG3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:OE1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:OE2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CD1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CG1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CG2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HD11	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HD12	10	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HD13	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG12	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG13	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG21	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG22	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG23	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:CD	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:CG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HD2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HD3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HG2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HG3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:CG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:OD1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:OD2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:CG1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:CG2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HB	10	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG11	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG12	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG13	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG21	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG22	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG23	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CD	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CZ	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HD2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HD3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HE	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HG2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HG3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HH11	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HH12	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HH21	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HH22	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:NE	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:NH1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:NH2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CD	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CE	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HB3	10	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HD2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HD3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HE2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HE3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HG2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HG3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HZ1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HZ2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HZ3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:NZ	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:HG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:OG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:CG1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:CG2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG11	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG12	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG13	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG21	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG22	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG23	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:CB	10	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:CG1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:CG2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG11	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG12	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG13	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG21	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG22	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG23	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:CG1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:CG2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG11	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG12	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG13	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG21	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG22	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG23	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:HB1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:CB	10	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:HB1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:HG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:OG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:CG1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:CG2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG11	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG12	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG13	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG21	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG22	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG23	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:CD	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:CG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HB2	10	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HG2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HG3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:OE1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:OE2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CD2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CE1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HD1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HD2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HE1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HE2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:ND1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:NE2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:HG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:SG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CD1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CD2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CE1	10	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CE2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CZ	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HD1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HD2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HE1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HZ	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:CD	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:CG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HG2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HG3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:OE1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:OE2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:CG1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:CG2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG11	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG12	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG13	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG21	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG22	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG23	10	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CD1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CD2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CE1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CE2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CZ	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HD1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HD2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HE1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HE2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HZ	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:CG2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HG1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HG21	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HG22	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HG23	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:OG1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:HB2	10	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:HG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:OG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CD	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CZ	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HD2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HD3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HE	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HG2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HG3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HH11	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HH12	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HH21	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HH22	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:NE	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:NH1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:NH2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:CD	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:CG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HD2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HD3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HG2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HG3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:N	10	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:HB1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:CG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:OD1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:OD2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CD1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CD2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CE2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CE3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CH2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CZ2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CZ3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HD1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HE1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HE3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HH2	10	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HZ2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HZ3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:NE1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CD1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CD2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CE2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CE3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CH2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CZ2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CZ3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HD1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HE1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HE3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HH2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HZ2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HZ3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:NE1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:CD	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:CG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HD2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HD3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HG2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HG3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:N	10	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:CD	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:CG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HD2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HD3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HG2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HG3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:HG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:OG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CD2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CE1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HD1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HD2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HE1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HE2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:ND1	10	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:NE2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:CG1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:CG2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG11	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG12	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG13	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG21	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG22	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG23	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CD1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CD2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD11	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD12	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD13	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD21	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD22	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD23	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:CG1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:CG2	10	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG11	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG12	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG13	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG21	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG22	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG23	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CD	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CE	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HD2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HD3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HE2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HE3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HG2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HG3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HZ1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HZ2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HZ3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:NZ	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CD	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CE	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HB2	10	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HD2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HD3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HE2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HE3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HG2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HG3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HZ1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HZ2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HZ3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:NZ	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:CD	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:CG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HG2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HG3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:OE1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:OE2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CD	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CZ	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HD2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HD3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HE	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HG2	10	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HG3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HH11	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HH12	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HH21	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HH22	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:NE	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:NH1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:NH2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:HB1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:HA2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:HA3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CD1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CD2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD11	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD12	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD13	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD21	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD22	10	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD23	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:HB1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CD1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CD2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CE1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CE2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CZ	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HD1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HD2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HE1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HE2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HZ	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:CD	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:CG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HB2	10	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HG2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HG3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:OE1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:OE2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:CD	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:CG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HD2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HD3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HG2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HG3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CD1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CD2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CE1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CE2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CZ	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HD1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HD2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HE1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HE2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HZ	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:C	10	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:CG1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:CG2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG11	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG12	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG13	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG21	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG22	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG23	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:HA2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:HA3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:HA2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:HA3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CD	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CZ	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HD2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HD3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HE	10	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HG2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HG3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HH11	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HH12	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HH21	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HH22	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:NE	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:NH1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:NH2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CD1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CD2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CE1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CE2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CZ	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HD1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HD2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HE1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HE2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HH	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:OH	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CD1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CD2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CE1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CE2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CZ	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:H	10	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HD1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HD2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HE1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HE2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HH	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:OH	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:CD	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:CG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HG2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HG3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:OE1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:OE2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CD1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CD2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CE2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CE3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CH2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CZ2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CZ3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HD1	10	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HE1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HE3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HH2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HZ2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HZ3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:NE1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:CG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:OD1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:OD2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CD1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CG1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CG2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HD11	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HD12	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HD13	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG12	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG13	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG21	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG22	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG23	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:CB	10	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:CG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:OD1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:OD2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:HA2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:HA3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:CG2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HG1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HG21	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HG22	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HG23	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:OG1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:CD	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:CG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HG2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HG3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:N	10	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:OE1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:OE2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CD1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CG1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CG2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HD11	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HD12	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HD13	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG12	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG13	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG21	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG22	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG23	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:CG1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:CG2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG11	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG12	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG13	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG21	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG22	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG23	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CD1	10	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CD2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CE2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CE3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CH2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CZ2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CZ3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HD1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HE1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HE3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HH2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HZ2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HZ3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:NE1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:HA2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:HA3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CD	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CZ	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HD2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HD3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HE	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HG2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HG3	10	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HH11	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HH12	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HH21	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HH22	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:NE	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:NH1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:NH2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CD1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CG1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CG2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HD11	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HD12	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HD13	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG12	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG13	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG21	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG22	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG23	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CD1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CD2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD11	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD12	10	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD13	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD21	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD22	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD23	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:CD	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:CG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HG2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HG3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:OE1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:OE2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CD1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CD2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CE2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CE3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CH2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CZ2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CZ3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HD1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HE1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HE3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HH2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HZ2	10	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HZ3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:NE1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:CG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:OD1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:OD2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:CD	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:CG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HD2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HD3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HG2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HG3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:CD	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:CG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HD2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HD3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HG2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HG3	10	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CD2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CE1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HD1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HD2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HE1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HE2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:ND1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:NE2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CD	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CZ	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HD2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HD3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HE	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HG2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HG3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HH11	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HH12	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HH21	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HH22	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:NE	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:NH1	10	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:NH2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CD1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CD2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD11	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD12	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD13	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD21	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD22	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD23	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:HB1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:CE	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:CG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HE1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HE2	10	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HE3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HG2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HG3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:SD	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:CG2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HG1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HG21	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HG22	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HG23	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:OG1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CD1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CD2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CE2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CE3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CH2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CZ2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CZ3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HD1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HE1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HE3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HH2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HZ2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HZ3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:N	10	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:NE1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CD	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CZ	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HD2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HD3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HE	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HG2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HG3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HH11	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HH12	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HH21	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HH22	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:NE	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:NH1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:NH2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CD1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CG1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CG2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HD11	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HD12	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HD13	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG12	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG13	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG21	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG22	10	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG23	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:CG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:OD1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:OD2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:HA2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:HA3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CD2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CE1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HD1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HD2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HE1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HE2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:ND1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:NE2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CA	10	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CD1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CD2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CE2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CE3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CH2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CZ2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CZ3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HD1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HE1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HE3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HH2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HZ2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HZ3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:NE1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:CD	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:CG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HE21	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HE22	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HG2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HG3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:NE2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:OE1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:CB	10	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:HG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:OG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:CG1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:CG2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG11	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG12	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG13	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG21	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG22	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG23	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:CD	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:CG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HD2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HD3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HG2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HG3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:CG	10	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:OD1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:OD2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:CG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:OD1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:OD2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:CG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:OD1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:OD2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CD	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CZ	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HB3	10	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HD2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HD3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HE	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HG2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HG3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HH11	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HH12	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HH21	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HH22	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:NE	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:NH1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:NH2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:HB1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:HG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:OG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:CD	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:CG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HA	10	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HG2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HG3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:OE1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:OE2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CD1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CG1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CG2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HD11	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HD12	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HD13	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG12	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG13	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG21	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG22	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG23	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:CD	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:CG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HG2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HG3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:OE1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:OE2	10	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:CG1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:CG2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG11	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG12	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG13	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG21	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG22	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG23	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:CG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:OD1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:OD2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CD1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CD2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CE1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CE2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CZ	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HD1	10	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HD2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HE1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HE2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HZ	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:CG1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:CG2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG11	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG12	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG13	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG21	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG22	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG23	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:CD	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:CG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HD2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HD3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HG2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HG3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:CG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HA	10	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HD21	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HD22	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:ND2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:OD1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:HA2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:HA3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:HG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:OG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:HA2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:HA3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:HA2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:HA3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:CA	10	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:CG2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HG1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HG21	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HG22	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HG23	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:OG1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CD	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CZ	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HD2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HD3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HE	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HG2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HG3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HH11	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HH12	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HH21	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HH22	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:NE	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:NH1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:NH2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:CG1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:CG2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:H	10	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG11	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG12	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG13	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG21	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG22	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG23	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:CD	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:CG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HG2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HG3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:OE1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:OE2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CD1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CD2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD11	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD12	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD13	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD21	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD22	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD23	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HG	10	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:HB1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CD2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CE1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HD1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HD2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HE1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HE2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:ND1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:NE2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:CG1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:CG2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG11	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG12	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG13	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG21	10	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG22	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG23	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CD	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CE	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HD2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HD3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HE2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HE3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HG2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HG3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HZ1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HZ2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HZ3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:NZ	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CD1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CD2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD11	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD12	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD13	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD21	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD22	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD23	10	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CD2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CE1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HD1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HD2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HE1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HE2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:ND1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:NE2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CD	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CZ	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HD2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HD3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HE	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HG2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HG3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HH11	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HH12	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HH21	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HH22	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:NE	10	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:NH1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:NH2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CD2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CE1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HD1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HD2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HE1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HE2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:ND1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:NE2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:HA2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:HA3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:CG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:OD1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:OD2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:CA	10	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:HA2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:HA3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:HB1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CD1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CD2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CE2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CE3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CH2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CZ2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CZ3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HD1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HE1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HE3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HH2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HZ2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HZ3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:NE1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:CB	10	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:CG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HD21	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HD22	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:ND2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:OD1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CD1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CG1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CG2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HD11	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HD12	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HD13	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG12	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG13	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG21	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG22	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG23	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CD2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CE1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HD1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HD2	10	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HE1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HE2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:ND1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:NE2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CD	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CE	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HD2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HD3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HE2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HE3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HG2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HG3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HZ1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HZ2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HZ3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:NZ	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:HB1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CD1	10	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CD2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD11	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD12	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD13	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD21	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD22	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD23	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:CG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:OD1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:OD2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:HA2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:HA3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:CD	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:CG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HB3	10	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HD2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HD3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HG2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HG3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:HG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:OG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:CD	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:CG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HD2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HD3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HG2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HG3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:HA2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:HA3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:CD	10	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:CG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HG2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HG3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:OE1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:OE2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:CG2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HG1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HG21	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HG22	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HG23	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:OG1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CD1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CD2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD11	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD12	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD13	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD21	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD22	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD23	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HG	10	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:HB1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CD	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CZ	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HD2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HD3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HE	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HG2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HG3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HH11	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HH12	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HH21	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HH22	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:NE	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:NH1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:NH2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CD1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CD2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CE1	10	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CE2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CZ	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HD1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HD2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HE1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HE2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HZ	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:HB1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:CG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HB2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HB3	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HD21	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HD22	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:ND2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:OD1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:CG1	10	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:CG2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG11	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG12	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG13	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG21	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG22	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG23	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:C	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CD1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CG1	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CG2	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:H	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HD11	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HD12	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HD13	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG12	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG13	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG21	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG22	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG23	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:N	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:O	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAC	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAD	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAE	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAF	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAG	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAH	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAI	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAJ	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAK	10	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAL	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAM	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAN	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAS	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAT	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAV	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAW	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAX	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAY	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CBA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CBB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HA0	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAE	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAL	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAM	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAN	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAQ	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAS	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAT	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAU	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAV	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAY	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAZ	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HBA	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HBB	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HBC	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HBD	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HBE	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HBF	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:OAO	10	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:CE	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:CG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HE1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HE2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HE3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HG2	11	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HG3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:SD	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:CD	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:CG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HD2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HD3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HG2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HG3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:CD	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:CG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HG2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HG3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:OE1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:OE2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:CD	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:CG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HB3	11	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HG2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HG3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:OE1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:OE2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CD1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CG1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CG2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HD11	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HD12	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HD13	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG12	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG13	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG21	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG22	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG23	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:CD	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:CG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HD2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HD3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HG2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HG3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:CB	11	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:CG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:OD1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:OD2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:CG1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:CG2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG11	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG12	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG13	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG21	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG22	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG23	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CD	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CZ	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HD2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HD3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HE	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HG2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HG3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HH11	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HH12	11	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HH21	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HH22	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:NE	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:NH1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:NH2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CD	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CE	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HD2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HD3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HE2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HE3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HG2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HG3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HZ1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HZ2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HZ3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:NZ	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:HG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:OG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:CA	11	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:CG1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:CG2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG11	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG12	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG13	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG21	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG22	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG23	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:CG1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:CG2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG11	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG12	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG13	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG21	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG22	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG23	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:CG1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:CG2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG11	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG12	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG13	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG21	11	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG22	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG23	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:HB1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:HB1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:HG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:OG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:CG1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:CG2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HA	11	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG11	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG12	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG13	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG21	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG22	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG23	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:CD	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:CG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HG2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HG3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:OE1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:OE2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CD2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CE1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HD1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HD2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HE1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HE2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:ND1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:NE2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:O	11	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:HG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:SG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CD1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CD2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CE1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CE2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CZ	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HD1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HD2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HE2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HZ	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:CD	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:CG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HG2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HG3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:N	11	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:OE1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:OE2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:CG1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:CG2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG11	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG12	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG13	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG21	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG22	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG23	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CD1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CD2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CE1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CE2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CZ	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HD1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HD2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HE1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HE2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HZ	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:CB	11	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:CG2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HG1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HG21	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HG22	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HG23	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:OG1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:HG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:OG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CD	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CZ	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HD2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HD3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HE	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HG2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HG3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HH11	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HH12	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HH21	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HH22	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:N	11	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:NE	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:NH1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:NH2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:CD	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:CG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HD2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HD3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HG2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HG3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:HB1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:CG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:OD1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:OD2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CA	11	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CD1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CD2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CE2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CE3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CH2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CZ2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CZ3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HD1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HE1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HE3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HH2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HZ2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HZ3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:NE1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CD1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CD2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CE2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CE3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CH2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CZ2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CZ3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HD1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HE1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HE3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HH2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HZ2	11	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HZ3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:NE1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:CD	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:CG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HD2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HD3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HG2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HG3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:CD	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:CG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HD2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HD3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HG2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HG3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:HG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:O	11	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:OG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CD2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CE1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HD1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HD2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HE1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HE2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:ND1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:NE2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:CG1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:CG2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG11	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG12	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG13	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG21	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG22	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG23	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CD1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CD2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:H	11	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD11	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD12	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD13	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD21	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD22	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD23	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:CG1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:CG2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG11	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG12	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG13	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG21	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG22	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG23	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CD	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CE	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HD2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HD3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HE2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HE3	11	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HG2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HG3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HZ1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HZ2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HZ3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:NZ	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CD	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CE	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HD2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HD3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HE2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HE3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HG2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HG3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HZ1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HZ2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HZ3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:NZ	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:CD	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:CG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HG2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HG3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:N	11	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:OE1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:OE2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CD	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CZ	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HD2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HD3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HE	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HG2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HG3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HH11	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HH12	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HH21	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HH22	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:NE	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:NH1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:NH2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:HB1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:HA2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:HA3	11	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CD1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CD2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD11	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD12	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD13	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD21	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD22	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD23	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:HB1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CD1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CD2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CE1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CE2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CZ	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HA	11	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HD1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HD2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HE1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HE2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HZ	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:CD	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:CG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HG2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HG3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:OE1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:OE2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:CD	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:CG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HD2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HD3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HG2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HG3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CD1	11	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CD2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CE1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CE2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CZ	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HD1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HD2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HE1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HE2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HZ	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:CG1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:CG2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG11	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG12	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG13	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG21	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG22	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG23	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:HA2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:HA3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:H	11	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:HA2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:HA3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CD	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CZ	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HD2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HD3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HE	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HG2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HG3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HH11	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HH12	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HH21	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HH22	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:NE	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:NH1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:NH2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CD1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CD2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CE1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CE2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CZ	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HD1	11	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HD2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HE1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HE2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HH	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:OH	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CD1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CD2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CE1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CE2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CZ	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HD1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HD2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HE1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HE2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HH	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:OH	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:CD	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:CG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HG2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HG3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:OE1	11	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:OE2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CD1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CD2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CE2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CE3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CH2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CZ2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CZ3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HD1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HE1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HE3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HH2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HZ2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HZ3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:NE1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:CG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:OD1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:OD2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CD1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CG1	11	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CG2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HD11	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HD12	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HD13	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG12	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG13	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG21	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG22	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG23	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:CG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:OD1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:OD2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:HA2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:HA3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:CG2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HG1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HG21	11	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HG22	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HG23	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:OG1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:CD	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:CG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HG2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HG3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:OE1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:OE2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CD1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CG1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CG2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HD11	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HD12	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HD13	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG12	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG13	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG21	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG22	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG23	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:CB	11	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:CG1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:CG2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG11	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG12	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG13	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG21	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG22	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG23	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CD1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CD2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CE2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CE3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CH2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CZ2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CZ3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HD1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HE1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HE3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HH2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HZ2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HZ3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:NE1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:HA2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:HA3	11	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CD	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CZ	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HD2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HD3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HE	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HG2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HG3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HH11	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HH12	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HH21	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HH22	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:NE	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:NH1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:NH2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CD1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CG1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CG2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HD11	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HD12	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HD13	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG12	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG13	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG21	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG22	11	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG23	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CD1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CD2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD11	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD12	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD13	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD21	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD22	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD23	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:CD	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:CG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HG2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HG3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:OE1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:OE2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CB	11	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CD1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CD2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CE2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CE3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CH2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CZ2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CZ3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HD1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HE1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HE3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HH2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HZ2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HZ3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:NE1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:CG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:OD1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:OD2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:CD	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:CG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HD2	11	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HD3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HG2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HG3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:CD	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:CG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HD2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HD3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HG2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HG3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CD2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CE1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HD1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HD2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HE1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HE2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:ND1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:NE2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CD	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CG	11	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CZ	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HD2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HD3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HE	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HG2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HG3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HH11	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HH12	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HH21	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HH22	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:NE	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:NH1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:NH2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CD1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CD2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD11	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD12	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD13	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD21	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD22	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD23	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:H	11	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:HB1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:CE	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:CG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HE1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HE2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HE3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HG2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HG3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:SD	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:CG2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HG1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HG21	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HG22	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HG23	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:OG1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CD1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CD2	11	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CE2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CE3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CH2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CZ2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CZ3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HD1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HE1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HE3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HH2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HZ2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HZ3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:NE1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CD	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CZ	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HD2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HD3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HE	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HG2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HG3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HH11	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HH12	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HH21	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HH22	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:NE	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:NH1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:NH2	11	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CD1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CG1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CG2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HD11	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HD12	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HD13	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG12	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG13	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG21	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG22	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG23	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:CG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:OD1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:OD2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:HA2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:HA3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CB	11	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CD2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CE1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HD1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HD2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HE1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HE2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:ND1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:NE2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CD1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CD2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CE2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CE3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CH2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CZ2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CZ3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HD1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HE1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HE3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HH2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HZ2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HZ3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:NE1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:CB	11	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:CD	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:CG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HE21	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HE22	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HG2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HG3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:NE2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:OE1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:HG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:OG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:CG1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:CG2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG11	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG12	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG13	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG21	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG22	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG23	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:C	11	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:CD	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:CG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HD2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HD3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HG2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HG3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:CG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:OD1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:OD2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:CG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:OD1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:OD2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:CG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:H	11	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:OD1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:OD2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CD	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CZ	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HD2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HD3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HE	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HG2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HG3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HH11	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HH12	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HH21	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HH22	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:NE	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:NH1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:NH2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:HB1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:C	11	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:HG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:OG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:CD	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:CG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HG2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HG3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:OE1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:OE2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CD1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CG1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CG2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HD11	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HD12	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HD13	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG12	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG13	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG21	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG22	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG23	11	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:CD	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:CG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HG2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HG3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:OE1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:OE2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:CG1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:CG2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG11	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG12	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG13	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG21	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG22	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG23	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:CG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:N	11	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:OD1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:OD2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CD1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CD2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CE1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CE2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CZ	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HD1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HD2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HE1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HE2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HZ	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:CG1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:CG2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG11	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG12	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG13	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG21	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG22	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG23	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:CB	11	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:CD	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:CG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HD2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HD3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HG2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HG3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:CG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HD21	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HD22	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:ND2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:OD1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:HA2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:HA3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:HG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:O	11	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:OG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:HA2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:HA3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:HA2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:HA3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:CG2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HG1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HG21	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HG22	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HG23	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:OG1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CD	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CZ	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HD2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HD3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HE	11	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HG2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HG3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HH11	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HH12	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HH21	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HH22	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:NE	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:NH1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:NH2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:CG1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:CG2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG11	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG12	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG13	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG21	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG22	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG23	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:CD	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:CG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HG2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HG3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:OE1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:OE2	11	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CD1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CD2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD11	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD12	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD13	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD21	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD22	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD23	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:HB1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CD2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CE1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HD1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HD2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HE1	11	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HE2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:ND1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:NE2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:CG1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:CG2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG11	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG12	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG13	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG21	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG22	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG23	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CD	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CE	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HD2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HD3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HE2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HE3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HG2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HG3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HZ1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HZ2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HZ3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:NZ	11	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CD1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CD2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD11	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD12	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD13	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD21	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD22	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD23	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CD2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CE1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HD1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HD2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HE1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HE2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:ND1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:NE2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CD	11	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CZ	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HD2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HD3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HE	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HG2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HG3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HH11	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HH12	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HH21	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HH22	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:NE	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:NH1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:NH2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CD2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CE1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HD1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HD2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HE1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HE2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:ND1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:NE2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:HA2	11	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:HA3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:CG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:OD1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:OD2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:HA2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:HA3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:HB1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CD1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CD2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CE2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CE3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CH2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CZ2	11	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CZ3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HD1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HE1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HE3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HH2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HZ2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HZ3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:NE1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:CG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HD21	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HD22	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:ND2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:OD1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CD1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CG1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CG2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HD11	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HD12	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HD13	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG12	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG13	11	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG21	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG22	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG23	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CD2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CE1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HD1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HD2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HE1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HE2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:ND1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:NE2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CD	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CE	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HD2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HD3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HE2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HE3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HG2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HG3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HZ1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HZ2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HZ3	11	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:NZ	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:HB1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CD1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CD2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD11	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD12	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD13	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD21	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD22	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD23	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:CG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:O	11	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:OD1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:OD2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:HA2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:HA3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:CD	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:CG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HD2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HD3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HG2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HG3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:HG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:OG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:CD	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:CG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HB3	11	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HD2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HD3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HG2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HG3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:HA2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:HA3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:CD	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:CG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HG2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HG3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:OE1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:OE2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:CG2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HG1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HG21	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HG22	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HG23	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:OG1	11	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CD1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CD2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD11	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD12	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD13	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD21	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD22	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD23	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:HB1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CD	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CZ	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HD2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HD3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HE	11	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HG2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HG3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HH11	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HH12	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HH21	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HH22	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:NE	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:NH1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:NH2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CD1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CD2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CE1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CE2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CZ	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HD1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HD2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HE1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HE2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HZ	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:HB1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:C	11	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:CG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HD21	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HD22	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:ND2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:OD1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:CG1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:CG2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG11	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG12	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG13	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG21	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG22	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG23	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CD1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CG1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CG2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HD11	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HD12	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HD13	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG12	11	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG13	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG21	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG22	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG23	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAC	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAD	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAE	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAF	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAH	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAI	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAJ	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAK	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAL	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAM	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAN	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAS	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAT	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAV	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAW	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAX	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAY	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CBA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CBB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HA0	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAE	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAL	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAM	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAN	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAQ	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAS	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAT	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAU	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAV	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAY	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAZ	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HBA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HBB	11	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HBC	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HBD	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HBE	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HBF	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:OAO	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:CE	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:CG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HE1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HE2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HE3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HG2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HG3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:SD	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:CD	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:CG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HD2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HD3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HG2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HG3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:CD	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:CG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HA	11	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HG2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HG3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:OE1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:OE2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:CD	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:CG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HG2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HG3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:OE1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:OE2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CD1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CG1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CG2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HD11	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HD12	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HD13	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG12	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG13	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG21	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG22	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG23	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:O	11	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:CD	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:CG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HD2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HD3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HG2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HG3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:CG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:OD1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:OD2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:CG1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:CG2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG11	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG12	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG13	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG21	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG22	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG23	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:O	11	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CD	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CZ	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HD2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HD3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HE	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HG2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HG3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HH11	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HH12	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HH21	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HH22	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:NE	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:NH1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:NH2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CD	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CE	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HD2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HD3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HE2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HE3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HG2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HG3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HZ1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HZ2	11	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HZ3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:NZ	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:HG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:OG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:CG1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:CG2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG11	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG12	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG13	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG21	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG22	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG23	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:CG1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:CG2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG11	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG12	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG13	11	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG21	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG22	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG23	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:CG1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:CG2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG11	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG12	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG13	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG21	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG22	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG23	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:HB1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:HB1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:C	11	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:HG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:OG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:CG1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:CG2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG11	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG12	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG13	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG21	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG22	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG23	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:CD	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:CG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HG2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HG3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:OE1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:OE2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:C	11	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CD2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CE1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HD1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HD2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HE1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HE2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:ND1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:NE2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:HG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:SG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CD1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CD2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CE1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CE2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CZ	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HD1	11	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HD2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HE1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HZ	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:CD	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:CG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HG2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HG3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:OE1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:OE2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:CG1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:CG2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG11	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG12	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG13	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG21	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG22	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG23	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CD1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CD2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CE1	11	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CE2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CZ	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HD1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HD2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HE1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HE2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HZ	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:CG2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HG1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HG21	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HG22	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HG23	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:OG1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:HG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:OG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CB	11	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CD	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CZ	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HD2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HD3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HE	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HG2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HG3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HH11	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HH12	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HH21	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HH22	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:NE	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:NH1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:NH2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:CD	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:CG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HD2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HD3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HG2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HG3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:HB1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:HB2	11	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:CG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:OD1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:OD2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CD1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CD2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CE2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CE3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CH2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CZ2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CZ3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HD1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HE1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HE3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HH2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HZ2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HZ3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:NE1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CB	11	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CD1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CD2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CE2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CE3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CH2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CZ2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CZ3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HD1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HE1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HE3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HH2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HZ2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HZ3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:NE1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:CD	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:CG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HD2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HD3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HG2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HG3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:CD	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:CG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HB2	11	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HD2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HD3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HG2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HG3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:HG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:OG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CD2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CE1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HD1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HD2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HE1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HE2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:ND1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:NE2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:CG1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:CG2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:H	11	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG11	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG12	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG13	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG21	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG22	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG23	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CD1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CD2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD11	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD12	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD13	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD21	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD22	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD23	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:CG1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:CG2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG11	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG12	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG13	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG21	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG22	11	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG23	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CD	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CE	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HD2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HD3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HE2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HE3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HG2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HG3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HZ1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HZ2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HZ3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:NZ	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CD	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CE	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HD2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HD3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HE2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HE3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HG2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HG3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HZ1	11	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HZ2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HZ3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:NZ	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:CD	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:CG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HG2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HG3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:OE1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:OE2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CD	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CZ	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HD2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HD3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HE	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HG2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HG3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HH11	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HH12	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HH21	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HH22	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:NE	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:NH1	11	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:NH2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:HB1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:HA2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:HA3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CD1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CD2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD11	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD12	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD13	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD21	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD22	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD23	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:H	11	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:HB1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CD1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CD2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CE1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CE2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CZ	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HD1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HD2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HE1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HE2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HZ	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:CD	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:CG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HG2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HG3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:OE1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:OE2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:C	11	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:CD	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:CG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HD2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HD3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HG2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HG3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CD1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CD2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CE1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CE2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CZ	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HD1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HD2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HE1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HE2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HZ	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:CG1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:CG2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG11	11	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG12	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG13	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG21	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG22	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG23	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:HA2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:HA3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:HA2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:HA3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CD	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CZ	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HD2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HD3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HE	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HG2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HG3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HH11	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HH12	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HH21	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HH22	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:NE	11	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:NH1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:NH2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CD1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CD2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CE1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CE2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CZ	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HD1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HD2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HE1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HE2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HH	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:OH	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CD1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CD2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CE1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CE2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CZ	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HD1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HD2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HE1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HE2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HH	11	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:OH	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:CD	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:CG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HG2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HG3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:OE1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:OE2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CD1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CD2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CE2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CE3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CH2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CZ2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CZ3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HD1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HE1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HE3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HH2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HZ2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HZ3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:NE1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:O	11	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:CG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:OD1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:OD2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CD1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CG1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CG2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HD11	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HD12	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HD13	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG12	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG13	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG21	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG22	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG23	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:CG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:OD1	11	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:OD2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:HA2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:HA3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:CG2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HG1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HG21	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HG22	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HG23	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:OG1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:CD	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:CG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HG2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HG3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:OE1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:OE2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CD1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CG1	11	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CG2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HD11	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HD12	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HD13	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG12	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG13	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG21	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG22	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG23	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:CG1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:CG2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG11	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG12	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG13	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG21	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG22	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG23	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CD1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CD2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CE2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CE3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CH2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CZ2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CZ3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:H	11	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HD1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HE1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HE3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HH2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HZ2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HZ3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:NE1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:HA2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:HA3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CD	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CZ	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HD2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HD3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HE	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HG2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HG3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HH11	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HH12	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HH21	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HH22	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:NE	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:NH1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:NH2	11	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CD1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CG1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CG2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HD11	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HD12	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HD13	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG12	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG13	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG21	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG22	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG23	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CD1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CD2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD11	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD12	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD13	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD21	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD22	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD23	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:C	11	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:CD	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:CG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HG2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HG3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:OE1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:OE2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CD1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CD2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CE2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CE3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CH2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CZ2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CZ3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HD1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HE1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HE3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HH2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HZ2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HZ3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:NE1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:CG	11	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:OD1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:OD2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:CD	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:CG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HD2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HD3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HG2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HG3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:CD	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:CG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HD2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HD3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HG2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HG3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CD2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CE1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CG	11	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HD1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HD2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HE1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HE2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:ND1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:NE2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CD	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CZ	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HD2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HD3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HE	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HG2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HG3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HH11	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HH12	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HH21	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HH22	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:NE	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:NH1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:NH2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CD1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CD2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CG	11	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD11	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD12	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD13	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD21	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD22	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD23	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:HB1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:CE	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:CG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HE1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HE2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HE3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HG2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HG3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:SD	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:CA	11	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:CG2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HG1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HG21	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HG22	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HG23	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:OG1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CD1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CD2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CE2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CE3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CH2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CZ2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CZ3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HD1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HE1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HE3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HH2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HZ2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HZ3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:NE1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CD	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CZ	11	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HD2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HD3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HE	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HG2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HG3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HH11	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HH12	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HH21	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HH22	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:NE	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:NH1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:NH2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CD1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CG1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CG2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HD11	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HD12	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HD13	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG12	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG13	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG21	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG22	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG23	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:CG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:H	11	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:OD1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:OD2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:HA2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:HA3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CD2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CE1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HD1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HD2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HE1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HE2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:ND1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:NE2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CD1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CD2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CE2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CE3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CH2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CZ2	11	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CZ3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HD1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HE1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HE3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HH2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HZ2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HZ3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:NE1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:CD	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:CG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HE21	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HE22	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HG2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HG3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:NE2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:OE1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:HG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:OG	11	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:CG1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:CG2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG11	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG12	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG13	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG21	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG22	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG23	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:CD	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:CG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HD2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HD3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HG2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HG3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:CG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:OD1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:OD2	11	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:CG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:OD1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:OD2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:CG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:OD1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:OD2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CD	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CZ	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HD2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HD3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HE	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HG2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HG3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HH11	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HH12	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HH21	11	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HH22	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:NE	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:NH1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:NH2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:HB1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:HG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:OG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:CD	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:CG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HG2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HG3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:OE1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:OE2	11	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CD1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CG1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CG2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HD11	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HD12	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HD13	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG12	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG13	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG21	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG22	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG23	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:CD	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:CG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HG2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HG3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:OE1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:OE2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:CG1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:CG2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HB	11	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG11	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG12	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG13	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG21	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG22	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG23	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:CG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:OD1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:OD2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CD1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CD2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CE1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CE2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CZ	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HD1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HD2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HE1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HE2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HZ	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:CA	11	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:CG1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:CG2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG11	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG12	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG13	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG21	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG22	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG23	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:CD	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:CG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HD2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HD3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HG2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HG3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:CG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HD21	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HD22	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:ND2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:OD1	11	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:HA2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:HA3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:HG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:OG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:HA2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:HA3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:HA2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:HA3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:CG2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HG1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HG21	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HG22	11	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HG23	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:OG1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CD	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CZ	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HD2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HD3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HE	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HG2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HG3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HH11	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HH12	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HH21	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HH22	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:NE	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:NH1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:NH2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:CG1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:CG2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG11	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG12	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG13	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG21	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG22	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG23	11	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:CD	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:CG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HG2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HG3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:OE1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:OE2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CD1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CD2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD11	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD12	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD13	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD21	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD22	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD23	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:HB1	11	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CD2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CE1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HD1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HD2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HE1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HE2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:ND1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:NE2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:CG1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:CG2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG11	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG12	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG13	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG21	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG22	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG23	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CD	11	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CE	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HD2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HD3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HE2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HE3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HG2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HG3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HZ1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HZ2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HZ3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:NZ	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CD1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CD2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD11	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD12	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD13	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD21	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD22	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD23	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CD2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CE1	11	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HD1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HD2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HE1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HE2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:ND1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:NE2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CD	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CZ	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HD2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HD3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HE	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HG2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HG3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HH11	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HH12	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HH21	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HH22	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:NE	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:NH1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:NH2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CD2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CE1	11	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HD1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HD2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HE1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HE2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:ND1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:NE2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:HA2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:HA3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:CG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:OD1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:OD2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:HA2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:HA3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:CB	11	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:HB1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CD1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CD2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CE2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CE3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CH2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CZ2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CZ3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HD1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HE1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HE3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HH2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HZ2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HZ3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:NE1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:CG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HD21	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HD22	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:N	11	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:ND2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:OD1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CD1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CG1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CG2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HD11	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HD12	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HD13	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG12	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG13	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG21	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG22	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG23	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CD2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CE1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HD1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HD2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HE1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HE2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:ND1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:NE2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CA	11	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CD	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CE	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HD2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HD3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HE2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HE3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HG2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HG3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HZ1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HZ2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HZ3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:NZ	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:HB1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CD1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CD2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD11	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD12	11	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD13	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD21	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD22	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD23	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:CG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:OD1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:OD2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:HA2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:HA3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:CD	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:CG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HD2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HD3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HG2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HG3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:CA	11	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:HG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:OG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:CD	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:CG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HD2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HD3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HG2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HG3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:HA2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:HA3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:CD	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:CG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HG2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HG3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:N	11	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:OE1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:OE2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:CG2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HG1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HG21	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HG22	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HG23	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:OG1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CD1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CD2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD11	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD12	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD13	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD21	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD22	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD23	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:HB1	11	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CD	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CZ	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HD2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HD3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HE	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HG2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HG3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HH11	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HH12	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HH21	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HH22	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:NE	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:NH1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:NH2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CD1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CD2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CE1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CE2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CZ	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HD1	11	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HD2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HE1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HE2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HZ	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:HB1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:CG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HB2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HB3	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HD21	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HD22	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:ND2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:OD1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:CG1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:CG2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG11	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG12	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG13	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG21	11	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG22	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG23	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:C	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CD1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CG1	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CG2	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:H	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HD11	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HD12	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HD13	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG12	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG13	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG21	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG22	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG23	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:N	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:O	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAC	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAD	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAE	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAF	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAG	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAH	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAI	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAJ	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAK	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAL	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAM	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAN	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAS	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAT	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAV	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAW	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAX	11	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAY	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CBA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CBB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HA0	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAE	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAL	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAM	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAN	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAQ	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAS	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAT	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAU	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAV	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAY	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAZ	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HBA	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HBB	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HBC	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HBD	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HBE	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HBF	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:OAO	11	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:CE	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:CG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HE1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HE2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HE3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HG2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HG3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:SD	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:CD	12	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:CG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HD2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HD3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HG2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HG3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:CD	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:CG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HG2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HG3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:OE1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:OE2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:CD	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:CG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HG2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HG3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:OE1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:OE2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CA	12	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CD1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CG1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CG2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HD11	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HD12	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HD13	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG12	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG13	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG21	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG22	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG23	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:CD	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:CG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HD2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HD3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HG2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HG3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:CG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:OD1	12	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:OD2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:CG1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:CG2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG11	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG12	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG13	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG21	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG22	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG23	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CD	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CZ	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HD2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HD3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HE	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HG2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HG3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HH11	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HH12	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HH21	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HH22	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:NE	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:NH1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:NH2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:C	12	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CD	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CE	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HD2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HD3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HE2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HE3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HG2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HG3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HZ1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HZ2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HZ3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:NZ	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:HG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:OG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:CG1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:CG2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG11	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG12	12	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG13	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG21	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG22	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG23	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:CG1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:CG2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG11	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG12	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG13	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG21	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG22	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG23	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:CG1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:CG2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG11	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG12	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG13	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG21	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG22	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG23	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:H	12	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:HB1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:HB1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:HG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:OG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:CG1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:CG2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG11	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG12	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG13	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG21	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG22	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG23	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:N	12	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:CD	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:CG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HG2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HG3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:OE1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:OE2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CD2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CE1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HD1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HD2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HE1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HE2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:ND1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:NE2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:HG	12	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:SG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CD1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CD2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CE1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CE2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CZ	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HD1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HD2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HE2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HZ	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:CD	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:CG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HG2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HG3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:OE1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:OE2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:CG1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:CG2	12	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG11	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG12	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG13	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG21	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG22	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG23	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CD1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CD2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CE1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CE2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CZ	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HD1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HD2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HE1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HE2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HZ	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:CG2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HG1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HG21	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HG22	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HG23	12	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:OG1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:HG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:OG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CD	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CZ	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HD2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HD3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HE	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HG2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HG3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HH11	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HH12	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HH21	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HH22	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:NE	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:NH1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:NH2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:CD	12	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:CG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HD2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HD3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HG2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HG3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:HB1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:CG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:OD1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:OD2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CD1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CD2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CE2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CE3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CH2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CZ2	12	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CZ3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HD1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HE1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HE3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HH2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HZ2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HZ3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:NE1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CD1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CD2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CE2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CE3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CH2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CZ2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CZ3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HD1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HE1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HE3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HH2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HZ2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HZ3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:NE1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:CD	12	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:CG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HD2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HD3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HG2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HG3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:CD	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:CG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HD2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HD3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HG2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HG3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:HG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:OG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CD2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CE1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:H	12	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HD1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HD2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HE1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HE2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:ND1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:NE2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:CG1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:CG2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG11	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG12	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG13	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG21	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG22	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG23	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CD1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CD2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD11	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD12	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD13	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD21	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD22	12	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD23	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:CG1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:CG2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG11	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG12	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG13	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG21	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG22	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG23	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CD	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CE	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HD2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HD3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HE2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HE3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HG2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HG3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HZ1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HZ2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HZ3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:NZ	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:O	12	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CD	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CE	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HD2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HD3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HE2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HE3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HG2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HG3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HZ1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HZ2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HZ3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:NZ	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:CD	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:CG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HG2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HG3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:OE1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:OE2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CD	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CG	12	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CZ	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HD2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HD3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HE	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HG2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HG3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HH11	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HH12	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HH21	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HH22	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:NE	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:NH1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:NH2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:HB1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:HA2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:HA3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CD1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CD2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CG	12	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD11	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD12	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD13	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD21	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD22	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD23	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:HB1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CD1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CD2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CE1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CE2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CZ	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HD1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HD2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HE1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HE2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HZ	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:N	12	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:CD	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:CG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HG2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HG3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:OE1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:OE2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:CD	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:CG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HD2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HD3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HG2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HG3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CD1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CD2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CE1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CE2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CZ	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HB2	12	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HD1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HD2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HE1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HE2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HZ	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:CG1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:CG2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG11	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG12	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG13	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG21	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG22	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG23	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:HA2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:HA3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:HA2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:HA3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CD	12	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CZ	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HD2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HD3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HE	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HG2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HG3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HH11	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HH12	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HH21	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HH22	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:NE	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:NH1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:NH2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CD1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CD2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CE1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CE2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CZ	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HD1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HD2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HE1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HE2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HH	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:OH	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:C	12	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CD1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CD2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CE1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CE2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CZ	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HD1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HD2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HE1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HE2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HH	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:OH	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:CD	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:CG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HG2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HG3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:OE1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:OE2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CD1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CD2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CE2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CE3	12	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CH2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CZ2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CZ3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HD1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HE1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HE3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HH2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HZ2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HZ3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:NE1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:CG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:OD1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:OD2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CD1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CG1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CG2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HD11	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HD12	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HD13	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG12	12	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG13	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG21	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG22	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG23	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:CG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:OD1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:OD2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:HA2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:HA3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:CG2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HG1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HG21	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HG22	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HG23	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:OG1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:CB	12	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:CD	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:CG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HG2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HG3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:OE1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:OE2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CD1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CG1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CG2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HD11	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HD12	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HD13	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG12	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG13	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG21	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG22	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG23	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:CG1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:CG2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG11	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG12	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG13	12	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG21	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG22	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG23	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CD1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CD2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CE2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CE3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CH2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CZ2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CZ3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HD1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HE1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HE3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HH2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HZ2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HZ3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:NE1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:HA2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:HA3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CD	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CZ	12	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HD2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HD3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HE	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HG2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HG3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HH11	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HH12	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HH21	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HH22	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:NE	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:NH1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:NH2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CD1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CG1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CG2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HD11	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HD12	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HD13	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG12	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG13	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG21	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG22	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG23	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CD1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CD2	12	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD11	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD12	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD13	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD21	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD22	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD23	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:CD	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:CG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HG2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HG3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:OE1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:OE2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CD1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CD2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CE2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CE3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CH2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CZ2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CZ3	12	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HD1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HE1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HE3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HH2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HZ2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HZ3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:NE1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:CG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:OD1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:OD2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:CD	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:CG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HD2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HD3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HG2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HG3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:CB	12	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:CD	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:CG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HD2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HD3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HG2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HG3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CD2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CE1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HD1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HD2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HE1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HE2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:ND1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:NE2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CD	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CZ	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HD2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HD3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HE	12	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HG2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HG3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HH11	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HH12	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HH21	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HH22	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:NE	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:NH1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:NH2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CD1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CD2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD11	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD12	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD13	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD21	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD22	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD23	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:HB1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:CA	12	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:CE	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:CG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HE1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HE2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HE3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HG2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HG3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:SD	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:CG2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HG1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HG21	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HG22	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HG23	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:OG1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CD1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CD2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CE2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CE3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CH2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CZ2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CZ3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HA	12	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HD1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HE1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HE3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HH2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HZ2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HZ3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:NE1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CD	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CZ	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HD2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HD3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HE	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HG2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HG3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HH11	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HH12	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HH21	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HH22	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:NE	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:NH1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:NH2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CD1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CG1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CG2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:H	12	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HD11	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HD12	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HD13	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG12	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG13	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG21	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG22	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG23	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:CG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:OD1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:OD2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:HA2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:HA3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CD2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CE1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HD1	12	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HD2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HE1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HE2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:ND1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:NE2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CD1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CD2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CE2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CE3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CH2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CZ2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CZ3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HD1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HE1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HE3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HH2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HZ2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HZ3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:NE1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:CD	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:CG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HE21	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HE22	12	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HG2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HG3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:NE2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:OE1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:HG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:OG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:CG1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:CG2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG11	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG12	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG13	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG21	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG22	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG23	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:CD	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:CG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HD2	12	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HD3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HG2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HG3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:CG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:OD1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:OD2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:CG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:OD1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:OD2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:CG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:OD1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:OD2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:C	12	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CD	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CZ	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HD2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HD3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HE	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HG2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HG3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HH11	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HH12	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HH21	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HH22	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:NE	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:NH1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:NH2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:HB1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:HG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:N	12	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:OG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:CD	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:CG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HG2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HG3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:OE1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:OE2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CD1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CG1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CG2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HD11	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HD12	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HD13	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG12	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG13	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG21	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG22	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG23	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:CD	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:CG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:H	12	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HG2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HG3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:OE1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:OE2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:CG1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:CG2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG11	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG12	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG13	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG21	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG22	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG23	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:CG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:OD1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:OD2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CD1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CD2	12	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CE1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CE2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CZ	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HD1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HD2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HE1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HE2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HZ	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:CG1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:CG2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG11	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG12	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG13	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG21	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG22	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG23	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:CD	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:CG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HD2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HD3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HG2	12	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HG3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:CG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HD21	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HD22	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:ND2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:OD1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:HA2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:HA3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:HG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:OG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:HA2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:HA3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:O	12	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:HA2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:HA3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:CG2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HG1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HG21	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HG22	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HG23	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:OG1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CD	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CZ	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HD2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HD3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HE	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HG2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HG3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HH11	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HH12	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HH21	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HH22	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:NE	12	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:NH1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:NH2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:CG1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:CG2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG11	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG12	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG13	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG21	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG22	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG23	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:CD	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:CG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HG2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HG3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:OE1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:OE2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CD1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CD2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HA	12	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD11	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD12	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD13	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD21	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD22	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD23	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:HB1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CD2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CE1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HD1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HD2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HE1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HE2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:ND1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:NE2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:CB	12	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:CG1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:CG2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG11	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG12	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG13	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG21	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG22	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG23	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CD	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CE	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HD2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HD3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HE2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HE3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HG2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HG3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HZ1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HZ2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HZ3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:NZ	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CD1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CD2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:H	12	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD11	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD12	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD13	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD21	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD22	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD23	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CD2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CE1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HD1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HD2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HE1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HE2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:ND1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:NE2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CD	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CZ	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HD2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HD3	12	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HE	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HG2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HG3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HH11	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HH12	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HH21	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HH22	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:NE	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:NH1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:NH2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CD2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CE1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HD1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HD2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HE1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HE2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:ND1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:NE2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:HA2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:HA3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:CG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:H	12	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:OD1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:OD2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:HA2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:HA3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:HB1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CD1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CD2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CE2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CE3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CH2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CZ2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CZ3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HD1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HE1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HE3	12	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HH2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HZ2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HZ3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:NE1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:CG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HD21	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HD22	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:ND2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:OD1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CD1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CG1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CG2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HD11	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HD12	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HD13	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG12	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG13	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG21	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG22	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG23	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CB	12	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CD2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CE1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HD1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HD2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HE1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HE2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:ND1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:NE2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CD	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CE	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HD2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HD3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HE2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HE3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HG2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HG3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HZ1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HZ2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HZ3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:NZ	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:HA	12	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:HB1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CD1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CD2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD11	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD12	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD13	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD21	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD22	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD23	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:CG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:OD1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:OD2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:HA2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:HA3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:N	12	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:CD	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:CG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HD2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HD3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HG2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HG3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:HG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:OG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:CD	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:CG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HD2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HD3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HG2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HG3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:CA	12	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:HA2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:HA3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:CD	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:CG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HG2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HG3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:OE1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:OE2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:CG2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HG1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HG21	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HG22	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HG23	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:OG1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CD1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CD2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HA	12	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD11	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD12	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD13	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD21	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD22	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD23	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:HB1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CD	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CZ	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HD2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HD3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HE	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HG2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HG3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HH11	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HH12	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HH21	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HH22	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:NE	12	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:NH1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:NH2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CD1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CD2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CE1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CE2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CZ	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HD1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HD2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HE1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HE2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HZ	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:HB1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:CG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HD21	12	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HD22	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:ND2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:OD1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:CG1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:CG2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG11	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG12	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG13	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG21	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG22	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG23	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CD1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CG1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CG2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HD11	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HD12	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HD13	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG12	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG13	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG21	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG22	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG23	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAB	12	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAC	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAD	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAE	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAF	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAH	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAI	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAJ	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAK	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAL	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAM	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAN	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAS	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAT	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAV	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAW	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAX	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAY	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CBA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CBB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HA0	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAE	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAL	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAM	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAN	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAQ	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAS	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAT	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAU	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAV	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAY	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAZ	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HBA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HBB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HBC	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HBD	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HBE	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HBF	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:OAO	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:CB	12	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:CE	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:CG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HE1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HE2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HE3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HG2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HG3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:SD	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:CD	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:CG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HD2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HD3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HG2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HG3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:CD	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:CG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HG2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HG3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:OE1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:OE2	12	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:CD	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:CG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HG2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HG3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:OE1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:OE2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CD1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CG1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CG2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HD11	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HD12	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HD13	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG12	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG13	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG21	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG22	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG23	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:CD	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:CG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HB3	12	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HD2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HD3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HG2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HG3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:CG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:OD1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:OD2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:CG1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:CG2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG11	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG12	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG13	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG21	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG22	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG23	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CD	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CZ	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HA	12	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HD2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HD3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HE	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HG2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HG3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HH11	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HH12	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HH21	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HH22	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:NE	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:NH1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:NH2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CD	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CE	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HD2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HD3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HE2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HE3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HG2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HG3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HZ1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HZ2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HZ3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:NZ	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:H	12	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:HG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:OG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:CG1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:CG2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG11	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG12	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG13	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG21	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG22	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG23	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:CG1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:CG2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG11	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG12	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG13	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG21	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG22	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG23	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:CB	12	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:CG1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:CG2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG11	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG12	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG13	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG21	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG22	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG23	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:HB1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:HB1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:HG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:N	12	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:OG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:CG1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:CG2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG11	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG12	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG13	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG21	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG22	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG23	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:CD	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:CG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HG2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HG3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:OE1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:OE2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CD2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CE1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HB2	12	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HD1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HD2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HE1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HE2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:ND1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:NE2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:HG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:SG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CD1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CD2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CE1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CE2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CZ	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HD1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HD2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HE1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HZ	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:CB	12	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:CD	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:CG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HG2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HG3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:OE1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:OE2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:CG1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:CG2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG11	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG12	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG13	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG21	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG22	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG23	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CD1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CD2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CE1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CE2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CZ	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HD1	12	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HD2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HE1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HE2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HZ	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:CG2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HG1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HG21	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HG22	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HG23	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:OG1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:HG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:OG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CD	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CZ	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HD2	12	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HD3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HE	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HG2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HG3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HH11	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HH12	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HH21	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HH22	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:NE	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:NH1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:NH2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:CD	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:CG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HD2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HD3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HG2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HG3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:HB1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:CG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:H	12	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:OD1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:OD2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CD1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CD2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CE2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CE3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CH2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CZ2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CZ3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HD1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HE1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HE3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HH2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HZ2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HZ3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:NE1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CD1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CD2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CE2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CE3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CH2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CZ2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CZ3	12	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HD1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HE1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HE3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HH2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HZ2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HZ3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:NE1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:CD	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:CG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HD2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HD3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HG2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HG3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:CD	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:CG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HD2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HD3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HG2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HG3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:C	12	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:HG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:OG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CD2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CE1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HD1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HD2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HE1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HE2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:ND1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:NE2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:CG1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:CG2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG11	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG12	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG13	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG21	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG22	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG23	12	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CD1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CD2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD11	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD12	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD13	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD21	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD22	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD23	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:CG1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:CG2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG11	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG12	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG13	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG21	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG22	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG23	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CD	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CE	12	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HD2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HD3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HE2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HE3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HG2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HG3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HZ1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HZ2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HZ3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:NZ	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CD	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CE	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HD2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HD3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HE2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HE3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HG2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HG3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HZ1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HZ2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HZ3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:NZ	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:CB	12	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:CD	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:CG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HG2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HG3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:OE1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:OE2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CD	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CZ	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HD2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HD3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HE	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HG2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HG3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HH11	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HH12	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HH21	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HH22	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:NE	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:NH1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:NH2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:HB1	12	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:HA2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:HA3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CD1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CD2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD11	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD12	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD13	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD21	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD22	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD23	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:HB1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CA	12	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CD1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CD2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CE1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CE2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CZ	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HD1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HD2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HE1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HE2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HZ	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:CD	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:CG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HG2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HG3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:OE1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:OE2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:CD	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:CG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HD2	12	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HD3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HG2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HG3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CD1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CD2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CE1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CE2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CZ	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HD1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HD2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HE1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HE2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HZ	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:CG1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:CG2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG11	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG12	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG13	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG21	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG22	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG23	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:C	12	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:HA2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:HA3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:HA2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:HA3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CD	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CZ	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HD2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HD3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HE	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HG2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HG3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HH11	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HH12	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HH21	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HH22	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:NE	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:NH1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:NH2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CD1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CD2	12	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CE1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CE2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CZ	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HD1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HD2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HE1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HE2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HH	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:OH	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CD1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CD2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CE1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CE2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CZ	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HD1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HD2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HE1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HE2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HH	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:OH	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:CD	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:CG	12	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HG2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HG3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:OE1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:OE2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CD1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CD2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CE2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CE3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CH2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CZ2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CZ3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HD1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HE1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HE3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HH2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HZ2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HZ3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:NE1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:CG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:HB3	12	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:OD1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:OD2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CD1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CG1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CG2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HD11	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HD12	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HD13	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG12	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG13	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG21	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG22	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG23	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:CG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:OD1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:OD2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:HA2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:HA3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:O	12	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:CG2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HG1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HG21	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HG22	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HG23	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:OG1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:CD	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:CG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HG2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HG3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:OE1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:OE2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CD1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CG1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CG2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HD11	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HD12	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HD13	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG12	12	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG13	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG21	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG22	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG23	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:CG1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:CG2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG11	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG12	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG13	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG21	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG22	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG23	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CD1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CD2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CE2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CE3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CH2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CZ2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CZ3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HD1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HE1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HE3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HH2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HZ2	12	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HZ3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:NE1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:HA2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:HA3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CD	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CZ	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HD2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HD3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HE	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HG2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HG3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HH11	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HH12	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HH21	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HH22	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:NE	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:NH1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:NH2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CD1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CG1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CG2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:H	12	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HD11	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HD12	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HD13	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG12	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG13	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG21	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG22	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG23	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CD1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CD2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD11	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD12	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD13	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD21	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD22	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD23	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:CD	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:CG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HB3	12	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HG2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HG3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:OE1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:OE2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CD1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CD2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CE2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CE3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CH2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CZ2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CZ3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HD1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HE1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HE3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HH2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HZ2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HZ3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:NE1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:CG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:OD1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:OD2	12	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:CD	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:CG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HD2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HD3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HG2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HG3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:CD	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:CG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HD2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HD3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HG2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HG3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CD2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CE1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HD1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HD2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HE1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HE2	12	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:ND1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:NE2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CD	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CZ	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HD2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HD3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HE	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HG2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HG3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HH11	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HH12	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HH21	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HH22	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:NE	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:NH1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:NH2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CD1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CD2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD11	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD12	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD13	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD21	12	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD22	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD23	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:HB1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:CE	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:CG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HE1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HE2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HE3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HG2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HG3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:SD	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:CG2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HG1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HG21	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HG22	12	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HG23	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:OG1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CD1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CD2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CE2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CE3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CH2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CZ2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CZ3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HD1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HE1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HE3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HH2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HZ2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HZ3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:NE1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CD	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CZ	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HD2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HD3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HE	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HG2	12	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HG3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HH11	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HH12	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HH21	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HH22	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:NE	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:NH1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:NH2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CD1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CG1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CG2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HD11	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HD12	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HD13	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG12	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG13	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG21	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG22	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG23	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:CG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:OD1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:OD2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:C	12	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:HA2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:HA3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CD2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CE1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HD1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HD2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HE1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HE2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:ND1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:NE2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CD1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CD2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CE2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CE3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CH2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CZ2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CZ3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HD1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HE1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HE3	12	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HH2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HZ2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HZ3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:NE1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:CD	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:CG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HE21	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HE22	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HG2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HG3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:NE2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:OE1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:HG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:OG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:CG1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:CG2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HB	12	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG11	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG12	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG13	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG21	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG22	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG23	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:CD	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:CG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HD2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HD3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HG2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HG3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:CG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:OD1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:OD2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:CG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:HB3	12	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:OD1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:OD2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:CG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:OD1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:OD2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CD	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CZ	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HD2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HD3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HE	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HG2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HG3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HH11	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HH12	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HH21	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HH22	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:NE	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:NH1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:NH2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:CA	12	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:HB1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:HG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:OG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:CD	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:CG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HG2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HG3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:OE1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:OE2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CD1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CG1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CG2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HA	12	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HD11	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HD12	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HD13	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG12	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG13	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG21	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG22	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG23	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:CD	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:CG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HG2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HG3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:OE1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:OE2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:CG1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:CG2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG11	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG12	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG13	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG21	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG22	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG23	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:O	12	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:CG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:OD1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:OD2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CD1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CD2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CE1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CE2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CZ	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HD1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HD2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HE1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HE2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HZ	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:CG1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:CG2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG11	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG12	12	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG13	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG21	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG22	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG23	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:CD	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:CG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HD2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HD3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HG2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HG3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:CG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HD21	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HD22	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:ND2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:OD1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:HA2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:HA3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:C	12	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:HG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:OG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:HA2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:HA3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:HA2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:HA3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:CG2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HG1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HG21	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HG22	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HG23	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:OG1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CD	12	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CZ	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HD2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HD3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HE	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HG2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HG3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HH11	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HH12	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HH21	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HH22	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:NE	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:NH1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:NH2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:CG1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:CG2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG11	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG12	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG13	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG21	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG22	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG23	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:CD	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:CG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:H	12	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HG2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HG3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:OE1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:OE2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CD1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CD2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD11	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD12	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD13	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD21	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD22	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD23	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:HB1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CD2	12	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CE1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HD1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HD2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HE1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HE2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:ND1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:NE2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:CG1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:CG2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG11	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG12	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG13	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG21	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG22	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG23	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CD	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CE	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HD2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HD3	12	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HE2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HE3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HG2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HG3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HZ1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HZ2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HZ3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:NZ	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CD1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CD2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD11	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD12	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD13	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD21	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD22	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD23	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CD2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CE1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HD1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HD2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HE1	12	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HE2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:ND1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:NE2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CD	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CZ	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HD2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HD3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HE	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HG2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HG3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HH11	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HH12	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HH21	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HH22	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:NE	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:NH1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:NH2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CD2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CE1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HD1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HD2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HE1	12	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HE2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:ND1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:NE2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:HA2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:HA3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:CG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:OD1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:OD2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:HA2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:HA3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:HB1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:C	12	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CD1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CD2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CE2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CE3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CH2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CZ2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CZ3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HD1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HE1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HE3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HH2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HZ2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HZ3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:NE1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:CG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HD21	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HD22	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:ND2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:OD1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CD1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CG1	12	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CG2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HD11	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HD12	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HD13	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG12	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG13	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG21	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG22	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG23	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CD2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CE1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HD1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HD2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HE1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HE2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:ND1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:NE2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CD	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CE	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HB3	12	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HD2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HD3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HE2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HE3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HG2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HG3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HZ1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HZ2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HZ3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:NZ	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:HB1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CD1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CD2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD11	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD12	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD13	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD21	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD22	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD23	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:C	12	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:CG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:OD1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:OD2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:HA2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:HA3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:CD	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:CG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HD2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HD3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HG2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HG3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:HG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:O	12	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:OG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:CD	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:CG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HD2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HD3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HG2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HG3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:HA2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:HA3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:CD	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:CG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HG2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HG3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:OE1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:OE2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:CG2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:H	12	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HG1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HG21	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HG22	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HG23	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:OG1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CD1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CD2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD11	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD12	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD13	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD21	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD22	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD23	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:HB1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CD	12	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CZ	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HD2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HD3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HE	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HG2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HG3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HH11	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HH12	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HH21	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HH22	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:NE	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:NH1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:NH2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CD1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CD2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CE1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CE2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CZ	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HD1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HD2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HE1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HE2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HZ	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:CA	12	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:HB1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:CG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HB2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HB3	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HD21	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HD22	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:ND2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:OD1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:CG1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:CG2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG11	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG12	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG13	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG21	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG22	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG23	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:C	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CD1	12	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CG1	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CG2	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:H	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HD11	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HD12	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HD13	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG12	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG13	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG21	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG22	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG23	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:N	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:O	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAC	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAD	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAE	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAF	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAG	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAH	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAI	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAJ	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAK	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAL	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAM	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAN	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAS	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAT	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAV	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAW	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAX	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAY	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CBA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CBB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HA0	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAE	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAL	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAM	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAN	12	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAQ	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAS	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAT	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAU	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAV	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAY	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAZ	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HBA	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HBB	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HBC	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HBD	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HBE	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HBF	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:OAO	12	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:CE	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:CG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HE1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HE2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HE3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HG2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HG3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:SD	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:CD	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:CG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HD2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HD3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HG2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HG3	13	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:CD	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:CG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HG2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HG3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:OE1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:OE2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:CD	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:CG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HG2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HG3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:OE1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:OE2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CD1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CG1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CG2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HD11	13	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HD12	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HD13	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG12	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG13	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG21	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG22	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG23	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:CD	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:CG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HD2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HD3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HG2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HG3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:CG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:OD1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:OD2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:CG1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:CG2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HA	13	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG11	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG12	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG13	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG21	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG22	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG23	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CD	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CZ	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HD2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HD3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HE	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HG2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HG3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HH11	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HH12	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HH21	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HH22	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:NE	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:NH1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:NH2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CD	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CE	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HB2	13	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HD2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HD3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HE2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HE3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HG2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HG3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HZ1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HZ2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HZ3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:NZ	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:HG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:OG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:CG1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:CG2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG11	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG12	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG13	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG21	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG22	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG23	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:CA	13	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:CG1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:CG2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG11	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG12	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG13	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG21	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG22	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG23	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:CG1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:CG2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG11	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG12	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG13	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG21	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG22	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG23	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:HB1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:CA	13	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:HB1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:HG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:OG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:CG1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:CG2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG11	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG12	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG13	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG21	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG22	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG23	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:CD	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:CG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HA	13	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HG2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HG3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:OE1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:OE2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CD2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CE1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HD1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HD2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HE1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HE2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:ND1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:NE2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:HG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:SG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CD1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CD2	13	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CE1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CE2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CZ	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HD1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HD2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HE2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HZ	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:CD	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:CG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HG2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HG3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:OE1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:OE2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:CG1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:CG2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG11	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG12	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG13	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG21	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG22	13	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG23	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CD1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CD2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CE1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CE2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CZ	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HD1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HD2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HE1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HE2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HZ	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:CG2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HG1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HG21	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HG22	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HG23	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:OG1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:HA	13	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:HG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:OG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CD	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CZ	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HD2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HD3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HE	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HG2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HG3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HH11	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HH12	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HH21	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HH22	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:NE	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:NH1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:NH2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:CD	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:CG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HD2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HD3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HG2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HG3	13	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:HB1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:CG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:OD1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:OD2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CD1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CD2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CE2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CE3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CH2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CZ2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CZ3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HD1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HE1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HE3	13	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HH2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HZ2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HZ3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:NE1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CD1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CD2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CE2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CE3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CH2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CZ2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CZ3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HD1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HE1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HE3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HH2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HZ2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HZ3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:NE1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:CD	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:CG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HD2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HD3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HG2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HG3	13	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:CD	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:CG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HD2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HD3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HG2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HG3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:HG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:OG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CD2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CE1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HD1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HD2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HE1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HE2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:N	13	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:ND1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:NE2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:CG1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:CG2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG11	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG12	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG13	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG21	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG22	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG23	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CD1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CD2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD11	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD12	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD13	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD21	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD22	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD23	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:CG1	13	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:CG2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG11	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG12	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG13	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG21	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG22	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG23	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CD	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CE	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HD2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HD3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HE2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HE3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HG2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HG3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HZ1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HZ2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HZ3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:NZ	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CD	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CE	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HA	13	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HD2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HD3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HE2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HE3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HG2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HG3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HZ1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HZ2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HZ3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:NZ	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:CD	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:CG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HG2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HG3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:OE1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:OE2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CD	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CZ	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HD2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HD3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HE	13	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HG2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HG3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HH11	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HH12	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HH21	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HH22	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:NE	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:NH1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:NH2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:HB1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:HA2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:HA3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CD1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CD2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD11	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD12	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD13	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD21	13	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD22	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD23	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:HB1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CD1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CD2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CE1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CE2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CZ	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HD1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HD2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HE1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HE2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HZ	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:CD	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:CG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HA	13	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HG2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HG3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:OE1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:OE2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:CD	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:CG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HD2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HD3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HG2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HG3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CD1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CD2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CE1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CE2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CZ	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HD1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HD2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HE1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HE2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HZ	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:O	13	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:CG1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:CG2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG11	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG12	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG13	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG21	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG22	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG23	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:HA2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:HA3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:HA2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:HA3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CD	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CZ	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HD2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HD3	13	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HE	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HG2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HG3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HH11	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HH12	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HH21	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HH22	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:NE	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:NH1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:NH2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CD1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CD2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CE1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CE2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CZ	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HD1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HD2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HE1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HE2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HH	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:OH	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CD1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CD2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CE1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CE2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CZ	13	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HD1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HD2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HE1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HE2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HH	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:OH	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:CD	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:CG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HG2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HG3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:OE1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:OE2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CD1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CD2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CE2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CE3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CH2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CZ2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CZ3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HB3	13	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HD1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HE1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HE3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HH2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HZ2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HZ3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:NE1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:CG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:OD1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:OD2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CD1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CG1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CG2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HD11	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HD12	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HD13	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG12	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG13	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG21	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG22	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG23	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:CA	13	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:CG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:OD1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:OD2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:HA2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:HA3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:CG2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HG1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HG21	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HG22	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HG23	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:OG1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:CD	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:CG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HG2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HG3	13	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:OE1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:OE2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CD1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CG1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CG2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HD11	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HD12	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HD13	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG12	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG13	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG21	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG22	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG23	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:CG1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:CG2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG11	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG12	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG13	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG21	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG22	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG23	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CB	13	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CD1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CD2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CE2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CE3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CH2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CZ2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CZ3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HD1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HE1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HE3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HH2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HZ2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HZ3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:NE1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:HA2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:HA3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CD	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CZ	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HD2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HD3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HE	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HG2	13	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HG3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HH11	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HH12	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HH21	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HH22	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:NE	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:NH1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:NH2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CD1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CG1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CG2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HD11	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HD12	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HD13	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG12	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG13	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG21	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG22	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG23	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CD1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CD2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD11	13	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD12	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD13	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD21	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD22	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD23	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:CD	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:CG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HG2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HG3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:OE1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:OE2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CD1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CD2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CE2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CE3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CH2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CZ2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CZ3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HD1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HE1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HE3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HH2	13	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HZ2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HZ3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:NE1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:CG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:OD1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:OD2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:CD	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:CG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HD2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HD3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HG2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HG3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:CD	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:CG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HD2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HD3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HG2	13	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HG3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CD2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CE1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HD1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HD2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HE1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HE2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:ND1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:NE2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CD	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CZ	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HD2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HD3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HE	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HG2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HG3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HH11	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HH12	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HH21	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HH22	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:NE	13	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:NH1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:NH2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CD1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CD2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD11	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD12	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD13	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD21	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD22	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD23	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:HB1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:CE	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:CG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HE1	13	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HE2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HE3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HG2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HG3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:SD	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:CG2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HG1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HG21	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HG22	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HG23	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:OG1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CD1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CD2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CE2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CE3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CH2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CZ2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CZ3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HD1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HE1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HE3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HH2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HZ2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HZ3	13	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:NE1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CD	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CZ	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HD2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HD3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HE	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HG2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HG3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HH11	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HH12	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HH21	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HH22	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:NE	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:NH1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:NH2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CD1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CG1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CG2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HD11	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HD12	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HD13	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG12	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG13	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG21	13	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG22	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG23	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:CG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:OD1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:OD2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:HA2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:HA3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CD2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CE1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HD1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HD2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HE1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HE2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:ND1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:NE2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:C	13	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CD1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CD2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CE2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CE3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CH2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CZ2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CZ3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HD1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HE1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HE3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HH2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HZ2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HZ3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:NE1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:CD	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:CG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HE21	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HE22	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HG2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HG3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:NE2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:OE1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:CA	13	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:HG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:OG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:CG1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:CG2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG11	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG12	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG13	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG21	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG22	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG23	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:CD	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:CG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HD2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HD3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HG2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HG3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:CB	13	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:CG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:OD1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:OD2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:CG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:OD1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:OD2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:CG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:OD1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:OD2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CD	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CZ	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HB2	13	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HD2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HD3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HE	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HG2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HG3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HH11	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HH12	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HH21	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HH22	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:NE	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:NH1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:NH2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:HB1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:HG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:OG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:CD	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:CG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:H	13	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HG2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HG3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:OE1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:OE2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CD1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CG1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CG2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HD11	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HD12	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HD13	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG12	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG13	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG21	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG22	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG23	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:CD	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:CG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HG2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HG3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:OE1	13	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:OE2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:CG1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:CG2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG11	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG12	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG13	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG21	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG22	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG23	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:CG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:OD1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:OD2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CD1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CD2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CE1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CE2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CZ	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HB3	13	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HD1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HD2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HE1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HE2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HZ	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:CG1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:CG2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG11	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG12	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG13	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG21	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG22	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG23	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:CD	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:CG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HD2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HD3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HG2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HG3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:CG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:H	13	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HD21	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HD22	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:ND2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:OD1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:HA2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:HA3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:HG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:OG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:HA2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:HA3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:HA2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:HA3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:C	13	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:CG2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HG1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HG21	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HG22	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HG23	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:OG1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CD	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CZ	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HD2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HD3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HE	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HG2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HG3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HH11	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HH12	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HH21	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HH22	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:NE	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:NH1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:NH2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:CG1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:CG2	13	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG11	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG12	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG13	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG21	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG22	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG23	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:CD	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:CG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HG2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HG3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:OE1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:OE2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CD1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CD2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD11	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD12	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD13	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD21	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD22	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD23	13	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:HB1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CD2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CE1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HD1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HD2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HE1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HE2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:ND1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:NE2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:CG1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:CG2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG11	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG12	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG13	13	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG21	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG22	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG23	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CD	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CE	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HD2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HD3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HE2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HE3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HG2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HG3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HZ1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HZ2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HZ3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:NZ	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CD1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CD2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD11	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD12	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD13	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD21	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD22	13	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD23	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CD2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CE1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HD1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HD2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HE1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HE2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:ND1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:NE2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CD	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CZ	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HD2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HD3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HE	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HG2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HG3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HH11	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HH12	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HH21	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HH22	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:N	13	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:NE	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:NH1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:NH2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CD2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CE1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HD1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HD2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HE1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HE2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:ND1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:NE2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:HA2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:HA3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:CG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:OD1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:OD2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:C	13	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:HA2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:HA3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:HB1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CD1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CD2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CE2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CE3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CH2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CZ2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CZ3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HD1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HE1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HE3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HH2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HZ2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HZ3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:NE1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:CA	13	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:CG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HD21	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HD22	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:ND2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:OD1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CD1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CG1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CG2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HD11	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HD12	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HD13	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG12	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG13	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG21	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG22	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG23	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CD2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CE1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HD1	13	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HD2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HE1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HE2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:ND1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:NE2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CD	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CE	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HD2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HD3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HE2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HE3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HG2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HG3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HZ1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HZ2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HZ3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:NZ	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:HB1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CB	13	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CD1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CD2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD11	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD12	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD13	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD21	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD22	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD23	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:CG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:OD1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:OD2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:HA2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:HA3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:CD	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:CG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HB2	13	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HD2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HD3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HG2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HG3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:HG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:OG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:CD	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:CG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HD2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HD3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HG2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HG3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:HA2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:HA3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:CB	13	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:CD	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:CG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HG2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HG3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:OE1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:OE2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:CG2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HG1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HG21	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HG22	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HG23	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:OG1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CD1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CD2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD11	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD12	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD13	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD21	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD22	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD23	13	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:HB1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CD	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CZ	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HD2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HD3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HE	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HG2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HG3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HH11	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HH12	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HH21	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HH22	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:NE	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:NH1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:NH2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CD1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CD2	13	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CE1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CE2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CZ	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HD1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HD2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HE1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HE2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HZ	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:HB1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:CG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HD21	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HD22	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:ND2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:OD1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:CB	13	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:CG1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:CG2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG11	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG12	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG13	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG21	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG22	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG23	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CD1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CG1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CG2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HD11	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HD12	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HD13	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG12	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG13	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG21	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG22	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG23	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAC	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAD	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAE	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAF	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAH	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAI	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAJ	13	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAK	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAL	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAM	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAN	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAS	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAT	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAV	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAW	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAX	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAY	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CBA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CBB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HA0	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAE	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAL	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAM	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAN	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAQ	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAS	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAT	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAU	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAV	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAY	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAZ	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HBA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HBB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HBC	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HBD	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HBE	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HBF	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:OAO	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:CE	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:CG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HE1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HE2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HE3	13	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HG2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HG3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:SD	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:CD	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:CG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HD2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HD3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HG2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HG3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:CD	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:CG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HG2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HG3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:OE1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:OE2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:CD	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:CG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HB2	13	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HG2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HG3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:OE1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:OE2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CD1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CG1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CG2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HD11	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HD12	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HD13	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG12	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG13	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG21	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG22	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG23	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:CD	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:CG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HD2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HD3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HG2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HG3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:CA	13	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:CG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:OD1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:OD2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:CG1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:CG2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG11	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG12	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG13	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG21	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG22	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG23	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CD	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CZ	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HD2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HD3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HE	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HG2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HG3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HH11	13	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HH12	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HH21	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HH22	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:NE	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:NH1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:NH2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CD	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CE	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HD2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HD3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HE2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HE3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HG2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HG3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HZ1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HZ2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HZ3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:NZ	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:HG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:OG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:C	13	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:CG1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:CG2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG11	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG12	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG13	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG21	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG22	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG23	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:CG1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:CG2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG11	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG12	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG13	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG21	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG22	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG23	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:CG1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:CG2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG11	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG12	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG13	13	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG21	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG22	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG23	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:HB1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:HB1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:HG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:OG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:CG1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:CG2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:H	13	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG11	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG12	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG13	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG21	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG22	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG23	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:CD	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:CG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HG2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HG3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:OE1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:OE2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CD2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CE1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HD1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HD2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HE1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HE2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:ND1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:NE2	13	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:HG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:SG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CD1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CD2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CE1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CE2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CZ	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HD1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HD2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HE1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HZ	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:CD	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:CG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HG2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HG3	13	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:OE1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:OE2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:CG1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:CG2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG11	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG12	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG13	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG21	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG22	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG23	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CD1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CD2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CE1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CE2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CZ	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HD1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HD2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HE1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HE2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HZ	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:CA	13	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:CG2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HG1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HG21	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HG22	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HG23	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:OG1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:HG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:OG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CD	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CZ	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HD2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HD3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HE	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HG2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HG3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HH11	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HH12	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HH21	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HH22	13	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:NE	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:NH1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:NH2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:CD	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:CG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HD2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HD3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HG2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HG3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:HB1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:CG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:OD1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:OD2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:C	13	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CD1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CD2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CE2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CE3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CH2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CZ2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CZ3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HD1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HE1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HE3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HH2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HZ2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HZ3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:NE1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CD1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CD2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CE2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CE3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CH2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CZ2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CZ3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HD1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HE1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HE3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HH2	13	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HZ2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HZ3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:NE1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:CD	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:CG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HD2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HD3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HG2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HG3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:CD	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:CG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HD2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HD3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HG2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HG3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:HG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:N	13	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:OG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CD2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CE1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HD1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HD2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HE1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HE2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:ND1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:NE2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:CG1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:CG2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG11	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG12	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG13	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG21	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG22	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG23	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CD1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CD2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CG	13	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD11	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD12	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD13	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD21	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD22	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD23	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:CG1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:CG2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG11	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG12	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG13	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG21	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG22	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG23	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CD	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CE	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HD2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HD3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HE2	13	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HE3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HG2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HG3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HZ1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HZ2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HZ3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:NZ	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CD	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CE	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HD2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HD3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HE2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HE3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HG2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HG3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HZ1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HZ2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HZ3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:NZ	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:CD	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:CG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HG2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HG3	13	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:OE1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:OE2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CD	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CZ	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HD2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HD3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HE	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HG2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HG3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HH11	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HH12	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HH21	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HH22	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:NE	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:NH1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:NH2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:HB1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:HA2	13	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:HA3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CD1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CD2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD11	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD12	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD13	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD21	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD22	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD23	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:HB1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CD1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CD2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CE1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CE2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CZ	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:H	13	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HD1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HD2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HE1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HE2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HZ	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:CD	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:CG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HG2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HG3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:OE1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:OE2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:CD	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:CG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HD2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HD3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HG2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HG3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CB	13	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CD1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CD2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CE1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CE2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CZ	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HD1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HD2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HE1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HE2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HZ	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:CG1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:CG2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG11	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG12	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG13	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG21	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG22	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG23	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:HA2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:HA3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:CA	13	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:HA2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:HA3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CD	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CZ	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HD2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HD3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HE	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HG2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HG3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HH11	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HH12	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HH21	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HH22	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:NE	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:NH1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:NH2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CD1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CD2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CE1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CE2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CZ	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HB3	13	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HD1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HD2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HE1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HE2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HH	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:OH	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CD1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CD2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CE1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CE2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CZ	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HD1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HD2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HE1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HE2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HH	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:OH	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:CD	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:CG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HG2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HG3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:O	13	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:OE1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:OE2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CD1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CD2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CE2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CE3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CH2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CZ2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CZ3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HD1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HE1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HE3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HH2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HZ2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HZ3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:NE1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:CG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:OD1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:OD2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CD1	13	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CG1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CG2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HD11	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HD12	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HD13	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG12	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG13	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG21	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG22	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG23	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:CG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:OD1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:OD2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:HA2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:HA3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:CG2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HG1	13	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HG21	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HG22	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HG23	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:OG1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:CD	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:CG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HG2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HG3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:OE1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:OE2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CD1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CG1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CG2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HD11	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HD12	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HD13	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG12	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG13	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG21	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG22	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG23	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:CA	13	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:CG1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:CG2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG11	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG12	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG13	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG21	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG22	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG23	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CD1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CD2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CE2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CE3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CH2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CZ2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CZ3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HD1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HE1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HE3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HH2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HZ2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HZ3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:NE1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:HA2	13	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:HA3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CD	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CZ	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HD2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HD3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HE	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HG2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HG3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HH11	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HH12	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HH21	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HH22	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:NE	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:NH1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:NH2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CD1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CG1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CG2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HD11	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HD12	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HD13	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG12	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG13	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG21	13	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG22	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG23	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CD1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CD2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD11	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD12	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD13	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD21	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD22	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD23	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:CD	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:CG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HG2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HG3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:OE1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:OE2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CA	13	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CD1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CD2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CE2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CE3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CH2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CZ2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CZ3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HD1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HE1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HE3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HH2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HZ2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HZ3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:NE1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:CG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:OD1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:OD2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:CD	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:CG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HB3	13	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HD2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HD3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HG2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HG3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:CD	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:CG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HD2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HD3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HG2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HG3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CD2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CE1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HD1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HD2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HE1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HE2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:ND1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:NE2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CD	13	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CZ	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HD2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HD3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HE	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HG2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HG3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HH11	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HH12	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HH21	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HH22	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:NE	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:NH1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:NH2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CD1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CD2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD11	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD12	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD13	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD21	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD22	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD23	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:CB	13	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:HB1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:CE	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:CG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HE1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HE2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HE3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HG2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HG3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:SD	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:CG2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HG1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HG21	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HG22	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HG23	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:OG1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CD1	13	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CD2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CE2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CE3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CH2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CZ2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CZ3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HD1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HE1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HE3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HH2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HZ2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HZ3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:NE1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CD	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CZ	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HD2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HD3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HE	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HG2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HG3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HH11	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HH12	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HH21	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HH22	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:NE	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:NH1	13	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:NH2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CD1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CG1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CG2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HD11	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HD12	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HD13	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG12	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG13	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG21	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG22	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG23	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:CG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:OD1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:OD2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:HA2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:HA3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CA	13	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CD2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CE1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HD1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HD2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HE1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HE2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:ND1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:NE2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CD1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CD2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CE2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CE3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CH2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CZ2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CZ3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HD1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HE1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HE3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HH2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HZ2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HZ3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:NE1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:CA	13	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:CD	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:CG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HE21	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HE22	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HG2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HG3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:NE2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:OE1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:HG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:OG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:CG1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:CG2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG11	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG12	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG13	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG21	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG22	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG23	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:O	13	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:CD	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:CG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HD2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HD3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HG2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HG3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:CG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:OD1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:OD2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:CG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:OD1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:OD2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:CG	13	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:OD1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:OD2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CD	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CZ	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HD2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HD3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HE	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HG2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HG3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HH11	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HH12	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HH21	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HH22	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:NE	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:NH1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:NH2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:HB1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:O	13	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:HG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:OG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:CD	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:CG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HG2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HG3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:OE1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:OE2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CD1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CG1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CG2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HD11	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HD12	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HD13	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG12	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG13	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG21	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG22	13	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG23	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:CD	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:CG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HG2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HG3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:OE1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:OE2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:CG1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:CG2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG11	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG12	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG13	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG21	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG22	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG23	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:CG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:HB3	13	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:OD1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:OD2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CD1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CD2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CE1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CE2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CZ	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HD1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HD2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HE1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HE2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HZ	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:CG1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:CG2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG11	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG12	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG13	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG21	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG22	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG23	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:CA	13	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:CD	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:CG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HD2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HD3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HG2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HG3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:CG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HD21	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HD22	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:ND2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:OD1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:HA2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:HA3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:HG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:N	13	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:OG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:HA2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:HA3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:HA2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:HA3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:CG2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HG1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HG21	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HG22	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HG23	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:OG1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CD	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CZ	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HD2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HD3	13	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HE	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HG2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HG3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HH11	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HH12	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HH21	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HH22	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:NE	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:NH1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:NH2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:CG1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:CG2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG11	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG12	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG13	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG21	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG22	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG23	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:CD	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:CG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HG2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HG3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:OE1	13	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:OE2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CD1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CD2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD11	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD12	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD13	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD21	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD22	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD23	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:HB1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CD2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CE1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HD1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HD2	13	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HE1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HE2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:ND1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:NE2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:CG1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:CG2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG11	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG12	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG13	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG21	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG22	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG23	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CD	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CE	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HD2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HD3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HE2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HE3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HG2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HG3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HZ1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HZ2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HZ3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:N	13	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:NZ	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CD1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CD2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD11	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD12	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD13	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD21	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD22	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD23	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CD2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CE1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HD1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HD2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HE1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HE2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:ND1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:NE2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CB	13	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CD	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CZ	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HD2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HD3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HE	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HG2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HG3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HH11	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HH12	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HH21	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HH22	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:NE	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:NH1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:NH2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CD2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CE1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HD1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HD2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HE1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HE2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:ND1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:NE2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:H	13	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:HA2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:HA3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:CG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:OD1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:OD2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:HA2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:HA3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:HB1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CD1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CD2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CE2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CE3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CH2	13	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CZ2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CZ3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HD1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HE1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HE3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HH2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HZ2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HZ3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:NE1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:CG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HD21	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HD22	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:ND2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:OD1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CD1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CG1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CG2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HD11	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HD12	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HD13	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG12	13	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG13	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG21	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG22	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG23	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CD2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CE1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HD1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HD2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HE1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HE2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:ND1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:NE2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CD	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CE	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HD2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HD3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HE2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HE3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HG2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HG3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HZ1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HZ2	13	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HZ3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:NZ	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:HB1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CD1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CD2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD11	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD12	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD13	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD21	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD22	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD23	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:CG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:N	13	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:OD1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:OD2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:HA2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:HA3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:CD	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:CG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HD2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HD3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HG2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HG3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:HG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:OG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:CD	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:CG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HB2	13	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HD2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HD3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HG2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HG3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:HA2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:HA3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:CD	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:CG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HG2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HG3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:OE1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:OE2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:CG2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HG1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HG21	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HG22	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HG23	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:O	13	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:OG1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CD1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CD2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD11	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD12	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD13	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD21	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD22	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD23	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:HB1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CD	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CZ	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HD2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HD3	13	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HE	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HG2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HG3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HH11	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HH12	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HH21	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HH22	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:NE	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:NH1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:NH2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CD1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CD2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CE1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CE2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CZ	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HD1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HD2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HE1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HE2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HZ	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:HB1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:O	13	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:CG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HB2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HB3	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HD21	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HD22	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:ND2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:OD1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:CG1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:CG2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG11	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG12	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG13	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG21	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG22	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG23	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:C	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CD1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CG1	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CG2	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:H	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HD11	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HD12	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HD13	13	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG12	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG13	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG21	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG22	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG23	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:N	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:O	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAC	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAD	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAE	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAF	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAG	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAH	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAI	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAJ	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAK	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAL	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAM	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAN	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAS	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAT	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAV	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAW	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAX	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAY	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CBA	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CBB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HA0	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAE	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAL	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAM	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAN	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAQ	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAS	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAT	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAU	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAV	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAY	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAZ	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HBA	13	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HBB	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HBC	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HBD	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HBE	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HBF	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:OAO	13	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:CE	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:CG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HE1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HE2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HE3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HG2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HG3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:SD	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:CD	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:CG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HD2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HD3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HG2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HG3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:CD	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:CG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:H	14	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HG2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HG3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:OE1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:OE2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:CD	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:CG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HG2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HG3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:OE1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:OE2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CD1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CG1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CG2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HD11	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HD12	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HD13	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG12	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG13	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG21	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG22	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG23	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:N	14	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:CD	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:CG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HD2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HD3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HG2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HG3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:CG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:OD1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:OD2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:CG1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:CG2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG11	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG12	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG13	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG21	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG22	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG23	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:N	14	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CD	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CZ	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HD2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HD3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HE	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HG2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HG3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HH11	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HH12	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HH21	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HH22	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:NE	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:NH1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:NH2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CD	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CE	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HD2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HD3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HE2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HE3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HG2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HG3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HZ1	14	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HZ2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HZ3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:NZ	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:HG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:OG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:CG1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:CG2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG11	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG12	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG13	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG21	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG22	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG23	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:CG1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:CG2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG11	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG12	14	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG13	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG21	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG22	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG23	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:CG1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:CG2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG11	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG12	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG13	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG21	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG22	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG23	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:HB1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:HB1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:O	14	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:HG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:OG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:CG1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:CG2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG11	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG12	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG13	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG21	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG22	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG23	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:CD	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:CG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HG2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HG3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:OE1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:OE2	14	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CD2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CE1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HD1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HD2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HE1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HE2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:ND1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:NE2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:HG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:SG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CD1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CD2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CE1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CE2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CZ	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HB3	14	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HD1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HD2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HE2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HZ	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:CD	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:CG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HG2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HG3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:OE1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:OE2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:CG1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:CG2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG11	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG12	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG13	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG21	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG22	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG23	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CD1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CD2	14	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CE1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CE2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CZ	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HD1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HD2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HE1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HE2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HZ	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:CG2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HG1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HG21	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HG22	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HG23	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:OG1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:HG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:OG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CA	14	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CD	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CZ	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HD2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HD3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HE	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HG2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HG3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HH11	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HH12	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HH21	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HH22	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:NE	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:NH1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:NH2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:CD	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:CG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HD2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HD3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HG2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HG3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:HB1	14	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:CG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:OD1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:OD2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CD1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CD2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CE2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CE3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CH2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CZ2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CZ3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HD1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HE1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HE3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HH2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HZ2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HZ3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:NE1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CA	14	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CD1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CD2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CE2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CE3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CH2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CZ2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CZ3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HD1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HE1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HE3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HH2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HZ2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HZ3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:NE1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:CD	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:CG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HD2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HD3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HG2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HG3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:CD	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:CG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HA	14	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HD2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HD3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HG2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HG3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:HG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:OG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CD2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CE1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HD1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HD2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HE1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HE2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:ND1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:NE2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:CG1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:CG2	14	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG11	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG12	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG13	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG21	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG22	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG23	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CD1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CD2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD11	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD12	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD13	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD21	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD22	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD23	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:CG1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:CG2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG11	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG12	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG13	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG21	14	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG22	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG23	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CD	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CE	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HD2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HD3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HE2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HE3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HG2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HG3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HZ1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HZ2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HZ3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:NZ	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CD	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CE	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HD2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HD3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HE2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HE3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HG2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HG3	14	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HZ1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HZ2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HZ3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:NZ	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:CD	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:CG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HG2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HG3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:OE1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:OE2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CD	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CZ	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HD2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HD3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HE	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HG2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HG3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HH11	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HH12	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HH21	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HH22	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:NE	14	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:NH1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:NH2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:HB1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:HA2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:HA3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CD1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CD2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD11	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD12	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD13	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD21	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD22	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD23	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:CB	14	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:HB1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CD1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CD2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CE1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CE2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CZ	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HD1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HD2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HE1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HE2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HZ	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:CD	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:CG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HG2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HG3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:OE1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:OE2	14	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:CD	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:CG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HD2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HD3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HG2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HG3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CD1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CD2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CE1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CE2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CZ	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HD1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HD2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HE1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HE2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HZ	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:CG1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:CG2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HB	14	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG11	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG12	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG13	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG21	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG22	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG23	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:HA2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:HA3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:HA2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:HA3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CD	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CZ	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HD2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HD3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HE	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HG2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HG3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HH11	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HH12	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HH21	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HH22	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:N	14	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:NE	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:NH1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:NH2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CD1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CD2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CE1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CE2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CZ	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HD1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HD2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HE1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HE2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HH	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:OH	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CD1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CD2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CE1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CE2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CZ	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HD1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HD2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HE1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HE2	14	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HH	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:OH	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:CD	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:CG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HG2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HG3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:OE1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:OE2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CD1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CD2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CE2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CE3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CH2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CZ2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CZ3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HD1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HE1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HE3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HH2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HZ2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HZ3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:NE1	14	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:CG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:OD1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:OD2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CD1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CG1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CG2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HD11	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HD12	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HD13	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG12	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG13	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG21	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG22	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG23	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:CG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:O	14	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:OD1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:OD2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:HA2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:HA3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:CG2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HG1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HG21	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HG22	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HG23	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:OG1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:CD	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:CG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HG2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HG3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:OE1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:OE2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CD1	14	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CG1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CG2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HD11	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HD12	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HD13	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG12	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG13	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG21	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG22	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG23	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:CG1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:CG2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG11	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG12	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG13	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG21	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG22	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG23	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CD1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CD2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CE2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CE3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CH2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CZ2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CZ3	14	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HD1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HE1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HE3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HH2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HZ2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HZ3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:NE1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:HA2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:HA3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CD	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CZ	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HD2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HD3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HE	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HG2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HG3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HH11	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HH12	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HH21	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HH22	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:NE	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:NH1	14	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:NH2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CD1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CG1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CG2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HD11	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HD12	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HD13	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG12	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG13	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG21	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG22	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG23	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CD1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CD2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD11	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD12	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD13	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD21	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD22	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD23	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:O	14	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:CD	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:CG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HG2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HG3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:OE1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:OE2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CD1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CD2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CE2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CE3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CH2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CZ2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CZ3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HD1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HE1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HE3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HH2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HZ2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HZ3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:NE1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:CB	14	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:CG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:OD1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:OD2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:CD	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:CG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HD2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HD3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HG2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HG3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:CD	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:CG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HD2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HD3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HG2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HG3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CD2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CE1	14	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HD1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HD2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HE1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HE2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:ND1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:NE2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CD	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CZ	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HD2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HD3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HE	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HG2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HG3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HH11	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HH12	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HH21	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HH22	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:NE	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:NH1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:NH2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CD1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CD2	14	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD11	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD12	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD13	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD21	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD22	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD23	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:HB1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:CE	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:CG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HE1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HE2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HE3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HG2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HG3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:SD	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:C	14	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:CG2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HG1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HG21	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HG22	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HG23	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:OG1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CD1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CD2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CE2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CE3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CH2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CZ2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CZ3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HD1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HE1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HE3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HH2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HZ2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HZ3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:NE1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CD	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CG	14	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CZ	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HD2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HD3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HE	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HG2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HG3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HH11	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HH12	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HH21	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HH22	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:NE	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:NH1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:NH2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CD1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CG1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CG2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HD11	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HD12	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HD13	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG12	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG13	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG21	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG22	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG23	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:CG	14	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:OD1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:OD2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:HA2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:HA3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CD2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CE1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HD1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HD2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HE1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HE2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:ND1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:NE2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CD1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CD2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CE2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CE3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CH2	14	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CZ2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CZ3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HD1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HE1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HE3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HH2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HZ2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HZ3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:NE1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:CD	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:CG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HE21	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HE22	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HG2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HG3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:NE2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:OE1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:HG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:O	14	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:OG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:CG1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:CG2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG11	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG12	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG13	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG21	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG22	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG23	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:CD	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:CG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HD2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HD3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HG2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HG3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:CG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:OD1	14	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:OD2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:CG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:OD1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:OD2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:CG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:OD1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:OD2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CD	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CZ	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HD2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HD3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HE	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HG2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HG3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HH11	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HH12	14	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HH21	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HH22	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:NE	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:NH1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:NH2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:HB1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:HG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:OG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:CD	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:CG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HG2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HG3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:OE1	14	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:OE2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CD1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CG1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CG2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HD11	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HD12	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HD13	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG12	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG13	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG21	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG22	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG23	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:CD	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:CG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HG2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HG3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:OE1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:OE2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:CG1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:CG2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HA	14	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG11	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG12	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG13	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG21	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG22	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG23	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:CG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:OD1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:OD2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CD1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CD2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CE1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CE2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CZ	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HD1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HD2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HE1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HE2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HZ	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:C	14	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:CG1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:CG2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG11	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG12	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG13	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG21	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG22	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG23	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:CD	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:CG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HD2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HD3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HG2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HG3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:CG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HD21	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HD22	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:ND2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:O	14	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:OD1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:HA2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:HA3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:HG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:OG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:HA2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:HA3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:HA2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:HA3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:CG2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HG1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HG21	14	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HG22	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HG23	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:OG1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CD	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CZ	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HD2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HD3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HE	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HG2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HG3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HH11	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HH12	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HH21	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HH22	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:NE	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:NH1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:NH2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:CG1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:CG2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG11	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG12	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG13	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG21	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG22	14	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG23	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:CD	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:CG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HG2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HG3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:OE1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:OE2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CD1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CD2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD11	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD12	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD13	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD21	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD22	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD23	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:HA	14	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:HB1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CD2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CE1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HD1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HD2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HE1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HE2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:ND1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:NE2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:CG1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:CG2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG11	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG12	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG13	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG21	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG22	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG23	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CB	14	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CD	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CE	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HD2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HD3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HE2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HE3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HG2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HG3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HZ1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HZ2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HZ3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:NZ	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CD1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CD2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD11	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD12	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD13	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD21	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD22	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD23	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CD2	14	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CE1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HD1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HD2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HE1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HE2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:ND1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:NE2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CD	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CZ	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HD2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HD3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HE	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HG2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HG3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HH11	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HH12	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HH21	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HH22	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:NE	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:NH1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:NH2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CD2	14	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CE1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HD1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HD2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HE1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HE2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:ND1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:NE2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:HA2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:HA3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:CG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:OD1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:OD2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:HA2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:HA3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:CA	14	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:HB1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CD1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CD2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CE2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CE3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CH2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CZ2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CZ3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HD1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HE1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HE3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HH2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HZ2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HZ3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:NE1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:CG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HD21	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HD22	14	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:ND2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:OD1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CD1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CG1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CG2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HD11	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HD12	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HD13	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG12	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG13	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG21	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG22	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG23	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CD2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CE1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HD1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HD2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HE1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HE2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:ND1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:NE2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:C	14	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CD	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CE	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HD2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HD3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HE2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HE3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HG2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HG3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HZ1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HZ2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HZ3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:NZ	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:HB1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CD1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CD2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD11	14	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD12	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD13	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD21	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD22	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD23	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:CG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:OD1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:OD2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:HA2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:HA3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:CD	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:CG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HD2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HD3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HG2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HG3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:C	14	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:HG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:OG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:CD	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:CG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HD2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HD3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HG2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HG3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:HA2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:HA3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:CD	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:CG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HG2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HG3	14	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:OE1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:OE2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:CG2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HG1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HG21	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HG22	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HG23	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:OG1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CD1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CD2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD11	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD12	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD13	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD21	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD22	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD23	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:HA	14	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:HB1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CD	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CZ	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HD2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HD3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HE	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HG2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HG3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HH11	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HH12	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HH21	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HH22	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:NE	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:NH1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:NH2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CD1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CD2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CE1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CE2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CZ	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HB3	14	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HD1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HD2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HE1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HE2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HZ	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:HB1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:CG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HD21	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HD22	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:ND2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:OD1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:CG1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:CG2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG11	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG12	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG13	14	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG21	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG22	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG23	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CD1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CG1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CG2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HD11	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HD12	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HD13	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG12	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG13	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG21	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG22	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG23	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAC	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAD	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAE	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAF	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAH	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAI	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAJ	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAK	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAL	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAM	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAN	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAS	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAT	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAV	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAW	14	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAX	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAY	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CBA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CBB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HA0	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAE	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAL	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAM	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAN	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAQ	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAS	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAT	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAU	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAV	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAY	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAZ	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HBA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HBB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HBC	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HBD	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HBE	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HBF	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:OAO	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:CE	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:CG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HE1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HE2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HE3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HG2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HG3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:SD	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:CB	14	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:CD	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:CG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HD2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HD3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HG2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HG3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:CD	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:CG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HG2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HG3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:OE1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:OE2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:CD	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:CG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HG2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HG3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:OE1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:OE2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:C	14	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CD1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CG1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CG2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HD11	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HD12	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HD13	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG12	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG13	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG21	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG22	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG23	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:CD	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:CG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HD2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HD3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HG2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HG3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:CG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:O	14	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:OD1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:OD2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:CG1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:CG2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG11	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG12	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG13	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG21	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG22	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG23	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CD	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CZ	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HD2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HD3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HE	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HG2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HG3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HH11	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HH12	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HH21	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HH22	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:NE	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:NH1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:NH2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:O	14	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CD	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CE	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HD2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HD3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HE2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HE3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HG2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HG3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HZ1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HZ2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HZ3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:NZ	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:HG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:OG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:CG1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:CG2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG11	14	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG12	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG13	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG21	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG22	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG23	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:CG1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:CG2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG11	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG12	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG13	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG21	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG22	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG23	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:CG1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:CG2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG11	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG12	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG13	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG21	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG22	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG23	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:CB	14	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:HB1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:HB1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:HG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:OG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:CG1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:CG2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG11	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG12	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG13	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG21	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG22	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG23	14	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:CD	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:CG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HG2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HG3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:OE1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:OE2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CD2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CE1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HD1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HD2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HE1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HE2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:ND1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:NE2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:HB3	14	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:HG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:SG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CD1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CD2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CE1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CE2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CZ	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HD1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HD2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HE1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HZ	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:CD	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:CG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HG2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HG3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:OE1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:OE2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:CG1	14	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:CG2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG11	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG12	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG13	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG21	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG22	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG23	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CD1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CD2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CE1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CE2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CZ	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HD1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HD2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HE1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HE2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HZ	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:CG2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HG1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HG21	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HG22	14	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HG23	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:OG1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:HG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:OG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CD	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CZ	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HD2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HD3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HE	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HG2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HG3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HH11	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HH12	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HH21	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HH22	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:NE	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:NH1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:NH2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:CB	14	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:CD	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:CG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HD2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HD3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HG2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HG3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:HB1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:CG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:OD1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:OD2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CD1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CD2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CE2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CE3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CH2	14	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CZ2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CZ3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HD1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HE1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HE3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HH2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HZ2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HZ3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:NE1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CD1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CD2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CE2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CE3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CH2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CZ2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CZ3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HD1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HE1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HE3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HH2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HZ2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HZ3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:NE1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:CB	14	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:CD	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:CG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HD2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HD3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HG2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HG3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:CD	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:CG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HD2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HD3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HG2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HG3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:HG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:OG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CD2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CE1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CG	14	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HD1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HD2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HE1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HE2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:ND1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:NE2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:CG1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:CG2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG11	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG12	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG13	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG21	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG22	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG23	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CD1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CD2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD11	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD12	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD13	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD21	14	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD22	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD23	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:CG1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:CG2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG11	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG12	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG13	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG21	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG22	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG23	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CD	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CE	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HD2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HD3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HE2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HE3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HG2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HG3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HZ1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HZ2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HZ3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:NZ	14	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CD	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CE	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HD2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HD3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HE2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HE3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HG2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HG3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HZ1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HZ2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HZ3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:NZ	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:CD	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:CG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HG2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HG3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:OE1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:OE2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CD	14	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CZ	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HD2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HD3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HE	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HG2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HG3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HH11	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HH12	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HH21	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HH22	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:NE	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:NH1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:NH2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:HB1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:HA2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:HA3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CD1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CD2	14	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD11	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD12	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD13	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD21	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD22	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD23	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:HB1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CD1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CD2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CE1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CE2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CZ	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HD1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HD2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HE1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HE2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HZ	14	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:CD	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:CG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HG2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HG3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:OE1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:OE2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:CD	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:CG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HD2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HD3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HG2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HG3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CD1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CD2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CE1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CE2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CZ	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HA	14	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HD1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HD2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HE1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HE2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HZ	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:CG1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:CG2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG11	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG12	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG13	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG21	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG22	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG23	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:HA2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:HA3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:HA2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:HA3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CB	14	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CD	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CZ	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HD2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HD3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HE	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HG2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HG3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HH11	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HH12	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HH21	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HH22	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:NE	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:NH1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:NH2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CD1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CD2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CE1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CE2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CZ	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HD1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HD2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HE1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HE2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HH	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:OH	14	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CD1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CD2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CE1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CE2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CZ	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HD1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HD2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HE1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HE2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HH	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:OH	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:CD	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:CG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HG2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HG3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:OE1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:OE2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CD1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CD2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CE2	14	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CE3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CH2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CZ2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CZ3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HD1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HE1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HE3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HH2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HZ2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HZ3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:NE1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:CG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:OD1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:OD2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CD1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CG1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CG2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HD11	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HD12	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HD13	14	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG12	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG13	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG21	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG22	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG23	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:CG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:OD1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:OD2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:HA2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:HA3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:CG2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HG1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HG21	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HG22	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HG23	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:OG1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:CA	14	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:CD	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:CG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HG2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HG3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:OE1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:OE2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CD1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CG1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CG2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HD11	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HD12	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HD13	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG12	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG13	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG21	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG22	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG23	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:CG1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:CG2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG11	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG12	14	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG13	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG21	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG22	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG23	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CD1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CD2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CE2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CE3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CH2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CZ2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CZ3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HD1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HE1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HE3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HH2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HZ2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HZ3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:NE1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:HA2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:HA3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CD	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CG	14	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CZ	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HD2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HD3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HE	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HG2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HG3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HH11	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HH12	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HH21	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HH22	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:NE	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:NH1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:NH2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CD1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CG1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CG2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HD11	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HD12	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HD13	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG12	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG13	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG21	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG22	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG23	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CD1	14	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CD2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD11	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD12	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD13	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD21	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD22	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD23	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:CD	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:CG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HG2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HG3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:OE1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:OE2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CD1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CD2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CE2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CE3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CH2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CZ2	14	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CZ3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HD1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HE1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HE3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HH2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HZ2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HZ3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:NE1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:CG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:OD1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:OD2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:CD	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:CG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HD2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HD3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HG2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HG3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:CA	14	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:CD	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:CG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HD2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HD3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HG2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HG3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CD2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CE1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HD1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HD2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HE1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HE2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:ND1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:NE2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CD	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CZ	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HD2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HD3	14	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HE	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HG2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HG3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HH11	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HH12	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HH21	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HH22	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:NE	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:NH1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:NH2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CD1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CD2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD11	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD12	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD13	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD21	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD22	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD23	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:HB1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:C	14	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:CE	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:CG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HE1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HE2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HE3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HG2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HG3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:SD	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:CG2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HG1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HG21	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HG22	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HG23	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:OG1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CD1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CD2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CE2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CE3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CH2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CZ2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CZ3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:H	14	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HD1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HE1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HE3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HH2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HZ2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HZ3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:NE1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CD	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CZ	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HD2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HD3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HE	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HG2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HG3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HH11	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HH12	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HH21	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HH22	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:NE	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:NH1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:NH2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CD1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CG1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CG2	14	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HD11	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HD12	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HD13	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG12	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG13	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG21	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG22	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG23	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:CG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:OD1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:OD2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:HA2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:HA3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CD2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CE1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HB3	14	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HD1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HD2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HE1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HE2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:ND1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:NE2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CD1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CD2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CE2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CE3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CH2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CZ2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CZ3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HD1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HE1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HE3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HH2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HZ2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HZ3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:NE1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:CD	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:CG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HE21	14	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HE22	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HG2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HG3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:NE2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:OE1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:HG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:OG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:CG1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:CG2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG11	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG12	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG13	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG21	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG22	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG23	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:CD	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:CG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HB3	14	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HD2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HD3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HG2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HG3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:CG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:OD1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:OD2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:CG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:OD1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:OD2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:CG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:OD1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:OD2	14	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CD	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CZ	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HD2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HD3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HE	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HG2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HG3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HH11	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HH12	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HH21	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HH22	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:NE	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:NH1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:NH2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:HB1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:HG	14	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:OG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:CD	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:CG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HG2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HG3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:OE1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:OE2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CD1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CG1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CG2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HD11	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HD12	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HD13	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG12	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG13	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG21	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG22	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG23	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:CD	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:CG	14	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HG2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HG3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:OE1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:OE2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:CG1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:CG2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG11	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG12	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG13	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG21	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG22	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG23	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:CG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:OD1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:OD2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CD1	14	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CD2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CE1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CE2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CZ	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HD1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HD2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HE1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HE2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HZ	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:CG1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:CG2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG11	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG12	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG13	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG21	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG22	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG23	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:CD	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:CG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HD2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HD3	14	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HG2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HG3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:CG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HD21	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HD22	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:ND2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:OD1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:HA2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:HA3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:HG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:OG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:HA2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:HA3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:N	14	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:HA2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:HA3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:CG2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HG1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HG21	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HG22	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HG23	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:OG1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CD	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CZ	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HD2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HD3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HE	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HG2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HG3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HH11	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HH12	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HH21	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HH22	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:N	14	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:NE	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:NH1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:NH2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:CG1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:CG2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG11	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG12	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG13	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG21	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG22	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG23	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:CD	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:CG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HG2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HG3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:OE1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:OE2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CD1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CD2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:H	14	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD11	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD12	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD13	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD21	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD22	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD23	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:HB1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CD2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CE1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HD1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HD2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HE1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HE2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:ND1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:NE2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:CA	14	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:CG1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:CG2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG11	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG12	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG13	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG21	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG22	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG23	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CD	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CE	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HD2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HD3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HE2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HE3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HG2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HG3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HZ1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HZ2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HZ3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:NZ	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CD1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CD2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CG	14	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD11	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD12	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD13	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD21	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD22	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD23	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CD2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CE1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HD1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HD2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HE1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HE2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:ND1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:NE2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CD	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CZ	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HD2	14	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HD3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HE	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HG2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HG3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HH11	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HH12	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HH21	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HH22	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:NE	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:NH1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:NH2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CD2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CE1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HD1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HD2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HE1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HE2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:ND1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:NE2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:HA2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:HA3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:CG	14	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:OD1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:OD2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:HA2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:HA3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:HB1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CD1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CD2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CE2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CE3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CH2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CZ2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CZ3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HD1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HE1	14	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HE3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HH2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HZ2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HZ3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:NE1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:CG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HD21	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HD22	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:ND2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:OD1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CD1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CG1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CG2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HD11	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HD12	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HD13	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG12	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG13	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG21	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG22	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG23	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CA	14	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CD2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CE1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HD1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HD2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HE1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HE2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:ND1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:NE2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CD	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CE	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HD2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HD3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HE2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HE3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HG2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HG3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HZ1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HZ2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HZ3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:NZ	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:H	14	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:HB1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CD1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CD2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD11	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD12	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD13	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD21	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD22	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD23	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:CG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:OD1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:OD2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:HA2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:HA3	14	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:CD	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:CG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HD2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HD3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HG2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HG3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:HG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:OG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:CD	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:CG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HD2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HD3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HG2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HG3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:C	14	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:HA2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:HA3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:CD	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:CG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HG2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HG3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:OE1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:OE2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:CG2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HG1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HG21	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HG22	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HG23	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:OG1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CD1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CD2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:H	14	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD11	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD12	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD13	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD21	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD22	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD23	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:HB1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CD	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CZ	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HD2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HD3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HE	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HG2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HG3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HH11	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HH12	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HH21	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HH22	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:N	14	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:NE	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:NH1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:NH2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CD1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CD2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CE1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CE2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CZ	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HD1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HD2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HE1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HE2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HZ	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:HB1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:HB3	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:CG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HB2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HB3	14	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HD21	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HD22	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:ND2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:OD1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:CG1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:CG2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG11	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG12	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG13	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG21	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG22	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG23	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:C	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CD1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CG1	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CG2	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:H	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HD11	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HD12	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HD13	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG12	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG13	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG21	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG22	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG23	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:N	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:O	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAA	14	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAC	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAD	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAE	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAF	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAG	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAH	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAI	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAJ	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAK	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAL	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAM	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAN	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAS	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAT	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAV	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAW	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAX	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAY	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CBA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CBB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HA0	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAE	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAL	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAM	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAN	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAQ	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAS	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAT	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAU	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAV	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAY	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAZ	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HBA	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HBB	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HBC	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HBD	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HBE	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HBF	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:OAO	14	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:CA	15	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:CE	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:CG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HE1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HE2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HE3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HG2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HG3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:SD	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:CD	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:CG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HD2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HD3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HG2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HG3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:CD	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:CG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HG2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HG3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:OE1	15	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:OE2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:CD	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:CG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HG2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HG3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:OE1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:OE2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CD1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CG1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CG2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HD11	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HD12	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HD13	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG12	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG13	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG21	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG22	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG23	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:CD	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:CG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HB2	15	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HD2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HD3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HG2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HG3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:CG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:OD1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:OD2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:CG1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:CG2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG11	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG12	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG13	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG21	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG22	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG23	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CD	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CZ	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:H	15	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HD2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HD3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HE	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HG2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HG3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HH11	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HH12	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HH21	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HH22	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:NE	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:NH1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:NH2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CD	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CE	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HD2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HD3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HE2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HE3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HG2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HG3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HZ1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HZ2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HZ3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:NZ	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:CB	15	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:HG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:OG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:CG1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:CG2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG11	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG12	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG13	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG21	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG22	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG23	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:CG1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:CG2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG11	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG12	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG13	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG21	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG22	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG23	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:CA	15	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:CG1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:CG2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG11	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG12	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG13	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG21	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG22	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG23	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:HB1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:HB1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:HG	15	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:OG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:CG1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:CG2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG11	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG12	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG13	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG21	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG22	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG23	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:CD	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:CG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HG2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HG3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:OE1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:OE2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CD2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CE1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HA	15	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HD1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HD2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HE1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HE2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:ND1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:NE2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:HG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:SG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CD1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CD2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CE1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CE2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CZ	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HD1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HD2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HE2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HZ	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:CA	15	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:CD	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:CG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HG2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HG3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:OE1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:OE2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:CG1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:CG2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG11	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG12	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG13	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG21	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG22	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG23	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CD1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CD2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CE1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CE2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CZ	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HB3	15	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HD1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HD2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HE1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HE2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HZ	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:CG2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HG1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HG21	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HG22	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HG23	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:OG1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:HG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:OG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CD	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CZ	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HB3	15	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HD2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HD3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HE	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HG2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HG3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HH11	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HH12	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HH21	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HH22	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:NE	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:NH1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:NH2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:CD	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:CG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HD2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HD3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HG2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HG3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:HB1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:CG	15	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:OD1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:OD2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CD1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CD2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CE2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CE3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CH2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CZ2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CZ3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HD1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HE1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HE3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HH2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HZ2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HZ3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:NE1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CD1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CD2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CE2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CE3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CH2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CZ2	15	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CZ3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HD1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HE1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HE3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HH2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HZ2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HZ3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:NE1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:CD	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:CG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HD2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HD3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HG2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HG3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:CD	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:CG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HD2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HD3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HG2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HG3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:O	15	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:HG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:OG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CD2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CE1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HD1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HD2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HE1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HE2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:ND1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:NE2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:CG1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:CG2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG11	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG12	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG13	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG21	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG22	15	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG23	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CD1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CD2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD11	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD12	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD13	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD21	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD22	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD23	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:CG1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:CG2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG11	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG12	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG13	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG21	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG22	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG23	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CD	15	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CE	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HD2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HD3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HE2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HE3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HG2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HG3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HZ1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HZ2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HZ3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:NZ	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CD	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CE	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HD2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HD3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HE2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HE3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HG2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HG3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HZ1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HZ2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HZ3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:NZ	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:CA	15	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:CD	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:CG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HG2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HG3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:OE1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:OE2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CD	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CZ	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HD2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HD3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HE	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HG2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HG3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HH11	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HH12	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HH21	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HH22	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:NE	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:NH1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:NH2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:HA	15	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:HB1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:HA2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:HA3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CD1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CD2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD11	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD12	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD13	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD21	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD22	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD23	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:HB1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:C	15	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CD1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CD2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CE1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CE2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CZ	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HD1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HD2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HE1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HE2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HZ	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:CD	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:CG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HG2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HG3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:OE1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:OE2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:CD	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:CG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HB3	15	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HD2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HD3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HG2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HG3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CD1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CD2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CE1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CE2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CZ	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HD1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HD2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HE1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HE2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HZ	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:CG1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:CG2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG11	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG12	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG13	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG21	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG22	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG23	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:O	15	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:HA2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:HA3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:HA2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:HA3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CD	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CZ	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HD2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HD3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HE	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HG2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HG3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HH11	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HH12	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HH21	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HH22	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:NE	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:NH1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:NH2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CD1	15	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CD2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CE1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CE2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CZ	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HD1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HD2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HE1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HE2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HH	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:OH	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CD1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CD2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CE1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CE2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CZ	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HD1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HD2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HE1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HE2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HH	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:OH	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:CD	15	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:CG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HG2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HG3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:OE1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:OE2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CD1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CD2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CE2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CE3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CH2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CZ2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CZ3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HD1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HE1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HE3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HH2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HZ2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HZ3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:NE1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:CG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:HB2	15	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:OD1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:OD2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CD1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CG1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CG2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HD11	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HD12	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HD13	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG12	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG13	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG21	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG22	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG23	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:CG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:OD1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:OD2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:HA2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:HA3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:N	15	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:CG2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HG1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HG21	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HG22	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HG23	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:OG1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:CD	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:CG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HG2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HG3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:OE1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:OE2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CD1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CG1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CG2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HD11	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HD12	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HD13	15	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG12	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG13	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG21	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG22	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG23	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:CG1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:CG2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG11	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG12	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG13	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG21	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG22	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG23	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CD1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CD2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CE2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CE3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CH2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CZ2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CZ3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HD1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HE1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HE3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HH2	15	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HZ2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HZ3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:NE1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:HA2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:HA3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CD	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CZ	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HD2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HD3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HE	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HG2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HG3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HH11	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HH12	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HH21	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HH22	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:NE	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:NH1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:NH2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CD1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CG1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CG2	15	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HD11	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HD12	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HD13	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG12	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG13	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG21	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG22	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG23	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CD1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CD2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD11	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD12	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD13	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD21	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD22	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD23	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:CD	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:CG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HB2	15	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HG2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HG3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:OE1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:OE2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CD1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CD2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CE2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CE3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CH2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CZ2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CZ3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HD1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HE1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HE3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HH2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HZ2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HZ3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:NE1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:CG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:OD1	15	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:OD2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:CD	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:CG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HD2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HD3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HG2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HG3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:CD	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:CG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HD2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HD3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HG2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HG3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CD2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CE1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HD1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HD2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HE1	15	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HE2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:ND1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:NE2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CD	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CZ	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HD2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HD3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HE	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HG2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HG3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HH11	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HH12	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HH21	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HH22	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:NE	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:NH1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:NH2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CD1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CD2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD11	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD12	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD13	15	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD21	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD22	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD23	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:HB1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:CE	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:CG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HE1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HE2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HE3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HG2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HG3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:SD	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:CG2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HG1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HG21	15	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HG22	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HG23	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:OG1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CD1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CD2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CE2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CE3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CH2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CZ2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CZ3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HD1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HE1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HE3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HH2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HZ2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HZ3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:NE1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CD	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CZ	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HD2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HD3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HE	15	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HG2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HG3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HH11	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HH12	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HH21	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HH22	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:NE	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:NH1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:NH2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CD1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CG1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CG2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HD11	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HD12	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HD13	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG12	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG13	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG21	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG22	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG23	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:CG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:OD1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:OD2	15	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:HA2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:HA3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CD2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CE1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HD1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HD2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HE1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HE2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:ND1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:NE2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CD1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CD2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CE2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CE3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CH2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CZ2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CZ3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HD1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HE1	15	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HE3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HH2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HZ2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HZ3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:NE1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:CD	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:CG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HE21	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HE22	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HG2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HG3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:NE2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:OE1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:HG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:OG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:CG1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:CG2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HA	15	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG11	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG12	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG13	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG21	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG22	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG23	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:CD	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:CG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HD2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HD3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HG2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HG3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:CG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:OD1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:OD2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:CG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:HB2	15	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:OD1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:OD2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:CG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:OD1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:OD2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CD	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CZ	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HD2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HD3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HE	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HG2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HG3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HH11	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HH12	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HH21	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HH22	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:NE	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:NH1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:NH2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:C	15	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:HB1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:HG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:OG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:CD	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:CG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HG2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HG3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:OE1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:OE2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CD1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CG1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CG2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:H	15	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HD11	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HD12	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HD13	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG12	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG13	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG21	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG22	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG23	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:CD	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:CG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HG2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HG3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:OE1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:OE2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:CG1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:CG2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG11	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG12	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG13	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG21	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG22	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG23	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:N	15	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:CG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:OD1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:OD2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CD1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CD2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CE1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CE2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CZ	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HD1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HD2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HE1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HE2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HZ	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:CG1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:CG2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG11	15	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG12	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG13	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG21	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG22	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG23	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:CD	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:CG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HD2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HD3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HG2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HG3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:CG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HD21	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HD22	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:ND2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:OD1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:HA2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:HA3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:O	15	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:HG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:OG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:HA2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:HA3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:HA2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:HA3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:CG2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HG1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HG21	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HG22	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HG23	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:OG1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CB	15	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CD	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CZ	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HD2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HD3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HE	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HG2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HG3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HH11	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HH12	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HH21	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HH22	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:NE	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:NH1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:NH2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:CG1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:CG2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG11	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG12	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG13	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG21	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG22	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG23	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:CD	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:CG	15	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HG2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HG3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:OE1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:OE2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CD1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CD2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD11	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD12	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD13	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD21	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD22	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD23	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:HB1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CB	15	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CD2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CE1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HD1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HD2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HE1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HE2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:ND1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:NE2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:CG1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:CG2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG11	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG12	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG13	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG21	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG22	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG23	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CD	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CE	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HD2	15	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HD3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HE2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HE3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HG2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HG3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HZ1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HZ2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HZ3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:NZ	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CD1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CD2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD11	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD12	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD13	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD21	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD22	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD23	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CD2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CE1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HD1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HD2	15	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HE1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HE2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:ND1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:NE2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CD	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CZ	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HD2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HD3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HE	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HG2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HG3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HH11	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HH12	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HH21	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HH22	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:NE	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:NH1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:NH2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CD2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CE1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HD1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HD2	15	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HE1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HE2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:ND1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:NE2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:HA2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:HA3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:CG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:OD1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:OD2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:HA2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:HA3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:HB1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:O	15	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CD1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CD2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CE2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CE3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CH2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CZ2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CZ3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HD1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HE1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HE3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HH2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HZ2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HZ3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:NE1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:CG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HD21	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HD22	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:ND2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:OD1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CD1	15	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CG1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CG2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HD11	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HD12	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HD13	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG12	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG13	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG21	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG22	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG23	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CD2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CE1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HD1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HD2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HE1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HE2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:ND1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:NE2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CD	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CE	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HB2	15	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HD2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HD3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HE2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HE3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HG2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HG3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HZ1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HZ2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HZ3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:NZ	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:HB1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CD1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CD2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD11	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD12	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD13	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD21	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD22	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD23	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:O	15	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:CG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:OD1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:OD2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:HA2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:HA3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:CD	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:CG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HD2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HD3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HG2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HG3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:HG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:N	15	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:OG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:CD	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:CG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HD2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HD3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HG2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HG3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:HA2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:HA3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:CD	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:CG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HG2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HG3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:OE1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:OE2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:CG2	15	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HG1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HG21	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HG22	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HG23	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:OG1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CD1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CD2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD11	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD12	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD13	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD21	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD22	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD23	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:HB1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CB	15	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CD	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CZ	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HD2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HD3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HE	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HG2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HG3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HH11	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HH12	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HH21	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HH22	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:NE	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:NH1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:NH2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CD1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CD2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CE1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CE2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CZ	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HD1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HD2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HE1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HE2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HZ	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:C	15	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:HB1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:CG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HD21	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HD22	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:ND2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:OD1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:CG1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:CG2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG11	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG12	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG13	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG21	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG22	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG23	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CB	15	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CD1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CG1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CG2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HD11	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HD12	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HD13	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG12	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG13	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG21	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG22	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG23	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAC	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAD	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAE	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAF	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAH	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAI	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAJ	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAK	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAL	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAM	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAN	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAS	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAT	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAV	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAW	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAX	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAY	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CBA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CBB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HA0	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAE	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAL	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAM	15	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAN	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAQ	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAS	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAT	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAU	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAV	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAY	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAZ	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HBA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HBB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HBC	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HBD	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HBE	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HBF	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:OAO	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:CE	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:CG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HE1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HE2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HE3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HG2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HG3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:SD	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:CD	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:CG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HD2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HD3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HG2	15	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HG3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:CD	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:CG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HG2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HG3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:OE1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:OE2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:CD	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:CG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HG2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HG3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:OE1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:OE2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CD1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CG1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CG2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HB	15	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HD11	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HD12	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HD13	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG12	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG13	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG21	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG22	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG23	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:CD	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:CG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HD2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HD3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HG2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HG3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:CG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:OD1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:OD2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:CG1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:CG2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:H	15	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG11	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG12	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG13	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG21	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG22	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG23	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CD	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CZ	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HD2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HD3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HE	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HG2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HG3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HH11	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HH12	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HH21	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HH22	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:NE	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:NH1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:NH2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CD	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CE	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HA	15	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HD2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HD3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HE2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HE3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HG2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HG3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HZ1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HZ2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HZ3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:NZ	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:HG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:OG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:CG1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:CG2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG11	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG12	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG13	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG21	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG22	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG23	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:C	15	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:CG1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:CG2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG11	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG12	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG13	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG21	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG22	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG23	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:CG1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:CG2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG11	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG12	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG13	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG21	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG22	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG23	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:HB1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:C	15	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:HB1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:HG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:OG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:CG1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:CG2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG11	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG12	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG13	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG21	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG22	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG23	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:CD	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:CG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:H	15	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HG2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HG3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:OE1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:OE2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CD2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CE1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HD1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HD2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HE1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HE2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:ND1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:NE2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:HG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:SG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CD1	15	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CD2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CE1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CE2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CZ	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HD1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HD2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HE1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HZ	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:CD	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:CG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HG2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HG3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:OE1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:OE2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:CG1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:CG2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG11	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG12	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG13	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG21	15	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG22	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG23	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CD1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CD2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CE1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CE2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CZ	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HD1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HD2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HE1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HE2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HZ	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:CG2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HG1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HG21	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HG22	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HG23	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:OG1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:H	15	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:HG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:OG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CD	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CZ	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HD2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HD3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HE	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HG2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HG3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HH11	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HH12	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HH21	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HH22	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:NE	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:NH1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:NH2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:CD	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:CG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HD2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HD3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HG2	15	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HG3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:HB1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:CG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:OD1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:OD2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CD1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CD2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CE2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CE3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CH2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CZ2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CZ3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HD1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HE1	15	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HE3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HH2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HZ2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HZ3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:NE1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CD1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CD2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CE2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CE3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CH2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CZ2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CZ3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HD1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HE1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HE3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HH2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HZ2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HZ3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:NE1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:CD	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:CG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HD2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HD3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HG2	15	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HG3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:CD	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:CG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HD2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HD3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HG2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HG3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:HG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:OG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CD2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CE1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HD1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HD2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HE1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HE2	15	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:ND1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:NE2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:CG1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:CG2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG11	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG12	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG13	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG21	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG22	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG23	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CD1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CD2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD11	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD12	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD13	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD21	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD22	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD23	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:CB	15	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:CG1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:CG2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG11	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG12	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG13	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG21	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG22	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG23	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CD	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CE	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HD2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HD3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HE2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HE3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HG2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HG3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HZ1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HZ2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HZ3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:NZ	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CD	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CE	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:H	15	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HD2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HD3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HE2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HE3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HG2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HG3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HZ1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HZ2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HZ3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:NZ	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:CD	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:CG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HG2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HG3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:OE1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:OE2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CD	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CZ	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HD2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HD3	15	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HE	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HG2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HG3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HH11	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HH12	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HH21	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HH22	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:NE	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:NH1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:NH2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:HB1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:HA2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:HA3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CD1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CD2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD11	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD12	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD13	15	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD21	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD22	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD23	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:HB1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CD1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CD2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CE1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CE2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CZ	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HD1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HD2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HE1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HE2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HZ	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:CD	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:CG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:H	15	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HG2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HG3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:OE1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:OE2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:CD	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:CG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HD2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HD3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HG2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HG3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CD1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CD2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CE1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CE2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CZ	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HD1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HD2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HE1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HE2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HZ	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:N	15	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:CG1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:CG2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG11	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG12	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG13	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG21	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG22	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG23	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:HA2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:HA3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:HA2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:HA3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CD	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CZ	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HD2	15	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HD3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HE	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HG2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HG3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HH11	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HH12	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HH21	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HH22	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:NE	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:NH1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:NH2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CD1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CD2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CE1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CE2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CZ	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HD1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HD2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HE1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HE2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HH	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:OH	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CD1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CD2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CE1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CE2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CG	15	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CZ	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HD1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HD2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HE1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HE2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HH	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:OH	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:CD	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:CG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HG2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HG3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:OE1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:OE2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CD1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CD2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CE2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CE3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CH2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CZ2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CZ3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HB2	15	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HD1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HE1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HE3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HH2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HZ2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HZ3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:NE1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:CG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:OD1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:OD2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CD1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CG1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CG2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HD11	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HD12	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HD13	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG12	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG13	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG21	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG22	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG23	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:C	15	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:CG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:OD1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:OD2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:HA2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:HA3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:CG2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HG1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HG21	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HG22	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HG23	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:OG1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:CD	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:CG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HG2	15	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HG3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:OE1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:OE2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CD1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CG1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CG2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HD11	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HD12	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HD13	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG12	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG13	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG21	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG22	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG23	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:CG1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:CG2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG11	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG12	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG13	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG21	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG22	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG23	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CA	15	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CD1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CD2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CE2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CE3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CH2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CZ2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CZ3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HD1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HE1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HE3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HH2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HZ2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HZ3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:NE1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:HA2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:HA3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CD	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CZ	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HD2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HD3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HE	15	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HG2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HG3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HH11	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HH12	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HH21	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HH22	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:NE	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:NH1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:NH2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CD1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CG1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CG2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HD11	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HD12	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HD13	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG12	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG13	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG21	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG22	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG23	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CD1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CD2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HB3	15	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD11	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD12	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD13	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD21	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD22	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD23	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:CD	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:CG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HG2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HG3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:OE1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:OE2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CD1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CD2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CE2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CE3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CH2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CZ2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CZ3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HD1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HE1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HE3	15	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HH2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HZ2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HZ3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:NE1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:CG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:OD1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:OD2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:CD	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:CG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HD2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HD3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HG2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HG3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:CD	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:CG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HD2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HD3	15	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HG2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HG3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CD2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CE1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HD1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HD2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HE1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HE2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:ND1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:NE2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CD	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CZ	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HD2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HD3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HE	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HG2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HG3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HH11	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HH12	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HH21	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HH22	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:N	15	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:NE	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:NH1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:NH2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CD1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CD2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD11	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD12	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD13	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD21	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD22	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD23	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:HB1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:CE	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:CG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HB3	15	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HE1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HE2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HE3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HG2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HG3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:SD	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:CG2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HG1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HG21	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HG22	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HG23	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:OG1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CD1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CD2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CE2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CE3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CH2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CZ2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CZ3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HD1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HE1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HE3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HH2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HZ2	15	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HZ3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:NE1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CD	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CZ	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HD2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HD3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HE	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HG2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HG3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HH11	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HH12	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HH21	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HH22	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:NE	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:NH1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:NH2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CD1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CG1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CG2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HD11	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HD12	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HD13	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG12	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG13	15	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG21	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG22	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG23	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:CG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:OD1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:OD2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:HA2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:HA3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CD2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CE1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HD1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HD2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HE1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HE2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:ND1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:NE2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:O	15	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CD1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CD2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CE2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CE3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CH2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CZ2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CZ3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HD1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HE1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HE3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HH2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HZ2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HZ3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:NE1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:CD	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:CG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HE21	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HE22	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HG2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HG3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:NE2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:OE1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:C	15	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:HG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:OG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:CG1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:CG2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG11	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG12	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG13	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG21	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG22	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG23	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:CD	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:CG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HD2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HD3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HG2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HG3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:CA	15	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:CG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:OD1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:OD2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:CG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:OD1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:OD2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:CG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:OD1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:OD2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CD	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CZ	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HA	15	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HD2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HD3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HE	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HG2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HG3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HH11	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HH12	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HH21	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HH22	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:NE	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:NH1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:NH2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:HB1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:HG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:OG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:CD	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:CG	15	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HG2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HG3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:OE1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:OE2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CD1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CG1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CG2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HD11	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HD12	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HD13	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG12	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG13	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG21	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG22	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG23	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:CD	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:CG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HG2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HG3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:O	15	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:OE1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:OE2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:CG1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:CG2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG11	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG12	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG13	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG21	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG22	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG23	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:CG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:OD1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:OD2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CD1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CD2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CE1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CE2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CZ	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HB2	15	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HD1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HD2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HE1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HE2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HZ	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:CG1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:CG2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG11	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG12	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG13	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG21	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG22	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG23	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:CD	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:CG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HD2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HD3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HG2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HG3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:CG	15	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HD21	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HD22	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:ND2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:OD1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:HA2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:HA3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:HG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:OG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:HA2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:HA3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:HA2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:HA3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:O	15	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:CG2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HG1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HG21	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HG22	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HG23	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:OG1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CD	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CZ	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HD2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HD3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HE	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HG2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HG3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HH11	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HH12	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HH21	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HH22	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:NE	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:NH1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:NH2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:CG1	15	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:CG2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG11	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG12	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG13	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG21	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG22	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG23	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:CD	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:CG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HG2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HG3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:OE1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:OE2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CD1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CD2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD11	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD12	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD13	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD21	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD22	15	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD23	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:HB1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CD2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CE1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HD1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HD2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HE1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HE2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:ND1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:NE2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:CG1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:CG2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG11	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG12	15	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG13	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG21	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG22	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG23	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CD	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CE	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HD2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HD3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HE2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HE3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HG2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HG3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HZ1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HZ2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HZ3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:NZ	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CD1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CD2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD11	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD12	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD13	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD21	15	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD22	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD23	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CD2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CE1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HD1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HD2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HE1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HE2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:ND1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:NE2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CD	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CZ	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HD2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HD3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HE	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HG2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HG3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HH11	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HH12	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HH21	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HH22	15	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:NE	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:NH1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:NH2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CD2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CE1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HD1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HD2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HE1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HE2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:ND1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:NE2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:HA2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:HA3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:CG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:OD1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:OD2	15	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:HA2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:HA3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:HB1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CD1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CD2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CE2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CE3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CH2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CZ2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CZ3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HD1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HE1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HE3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HH2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HZ2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HZ3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:NE1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:C	15	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:CG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HD21	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HD22	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:ND2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:OD1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CD1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CG1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CG2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HD11	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HD12	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HD13	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG12	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG13	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG21	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG22	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG23	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CD2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CE1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HB3	15	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HD1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HD2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HE1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HE2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:ND1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:NE2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CD	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CE	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HD2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HD3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HE2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HE3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HG2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HG3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HZ1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HZ2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HZ3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:NZ	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:HB1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CA	15	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CD1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CD2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD11	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD12	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD13	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD21	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD22	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD23	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:CG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:OD1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:OD2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:HA2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:HA3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:CD	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:CG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HA	15	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HD2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HD3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HG2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HG3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:HG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:OG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:CD	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:CG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HD2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HD3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HG2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HG3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:HA2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:HA3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:CA	15	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:CD	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:CG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HG2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HG3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:OE1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:OE2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:CG2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HG1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HG21	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HG22	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HG23	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:OG1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CD1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CD2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD11	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD12	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD13	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD21	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD22	15	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD23	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:HB1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CD	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CZ	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HD2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HD3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HE	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HG2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HG3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HH11	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HH12	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HH21	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HH22	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:NE	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:NH1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:NH2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CD1	15	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CD2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CE1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CE2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CZ	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HD1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HD2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HE1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HE2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HZ	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:HB1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:CG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HB2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HB3	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HD21	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HD22	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:ND2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:OD1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:CA	15	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:CG1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:CG2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG11	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG12	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG13	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG21	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG22	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG23	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:C	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CD1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CG1	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CG2	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:H	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HD11	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HD12	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HD13	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG12	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG13	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG21	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG22	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG23	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:N	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:O	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAC	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAD	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAE	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAF	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAG	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAH	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAI	15	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAJ	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAK	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAL	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAM	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAN	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAS	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAT	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAV	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAW	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAX	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAY	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CBA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CBB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HA0	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAE	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAL	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAM	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAN	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAQ	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAS	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAT	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAU	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAV	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAY	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAZ	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HBA	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HBB	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HBC	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HBD	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HBE	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HBF	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:OAO	15	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:CE	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:CG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HE1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HE2	16	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HE3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HG2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HG3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:SD	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:CD	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:CG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HD2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HD3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HG2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HG3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:CD	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:CG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HG2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HG3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:OE1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:OE2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:CD	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:CG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HA	16	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HG2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HG3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:OE1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:OE2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CD1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CG1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CG2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HD11	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HD12	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HD13	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG12	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG13	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG21	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG22	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG23	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:CD	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:CG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HD2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HD3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HG2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HG3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:C	16	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:CG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:OD1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:OD2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:CG1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:CG2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG11	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG12	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG13	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG21	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG22	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG23	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CD	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CZ	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HD2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HD3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HE	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HG2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HG3	16	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HH11	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HH12	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HH21	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HH22	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:NE	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:NH1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:NH2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CD	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CE	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HD2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HD3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HE2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HE3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HG2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HG3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HZ1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HZ2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HZ3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:NZ	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:HG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:OG	16	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:CG1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:CG2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG11	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG12	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG13	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG21	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG22	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG23	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:CG1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:CG2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG11	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG12	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG13	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG21	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG22	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG23	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:CG1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:CG2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG11	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG12	16	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG13	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG21	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG22	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG23	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:HB1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:HB1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:HG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:OG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:CG1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:CG2	16	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG11	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG12	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG13	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG21	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG22	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG23	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:CD	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:CG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HG2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HG3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:OE1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:OE2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CD2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CE1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HD1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HD2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HE1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HE2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:ND1	16	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:NE2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:HG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:SG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CD1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CD2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CE1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CE2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CZ	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HD1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HD2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HE2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HZ	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:CD	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:CG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HG2	16	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HG3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:OE1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:OE2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:CG1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:CG2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG11	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG12	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG13	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG21	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG22	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG23	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CD1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CD2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CE1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CE2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CZ	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HD1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HD2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HE1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HE2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HZ	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:C	16	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:CG2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HG1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HG21	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HG22	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HG23	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:OG1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:HG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:OG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CD	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CZ	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HD2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HD3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HE	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HG2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HG3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HH11	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HH12	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HH21	16	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HH22	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:NE	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:NH1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:NH2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:CD	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:CG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HD2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HD3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HG2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HG3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:HB1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:CG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:OD1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:OD2	16	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CD1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CD2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CE2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CE3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CH2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CZ2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CZ3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HD1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HE1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HE3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HH2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HZ2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HZ3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:NE1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CD1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CD2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CE2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CE3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CH2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CZ2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CZ3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HD1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HE1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HE3	16	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HH2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HZ2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HZ3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:NE1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:CD	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:CG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HD2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HD3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HG2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HG3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:CD	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:CG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HD2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HD3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HG2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HG3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:HG	16	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:OG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CD2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CE1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HD1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HD2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HE1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HE2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:ND1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:NE2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:CG1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:CG2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG11	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG12	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG13	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG21	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG22	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG23	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CD1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CD2	16	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD11	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD12	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD13	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD21	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD22	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD23	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:CG1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:CG2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG11	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG12	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG13	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG21	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG22	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG23	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CD	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CE	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HD2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HD3	16	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HE2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HE3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HG2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HG3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HZ1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HZ2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HZ3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:NZ	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CD	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CE	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HD2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HD3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HE2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HE3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HG2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HG3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HZ1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HZ2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HZ3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:NZ	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:CD	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:CG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HG2	16	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HG3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:OE1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:OE2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CD	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CZ	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HD2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HD3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HE	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HG2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HG3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HH11	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HH12	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HH21	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HH22	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:NE	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:NH1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:NH2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:HB1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:H	16	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:HA2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:HA3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CD1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CD2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD11	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD12	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD13	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD21	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD22	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD23	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:HB1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CD1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CD2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CE1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CE2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CZ	16	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HD1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HD2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HE1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HE2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HZ	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:CD	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:CG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HG2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HG3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:OE1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:OE2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:CD	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:CG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HD2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HD3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HG2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HG3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CA	16	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CD1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CD2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CE1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CE2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CZ	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HD1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HD2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HE1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HE2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HZ	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:CG1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:CG2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG11	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG12	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG13	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG21	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG22	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG23	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:HA2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:HA3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:C	16	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:HA2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:HA3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CD	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CZ	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HD2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HD3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HE	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HG2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HG3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HH11	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HH12	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HH21	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HH22	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:NE	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:NH1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:NH2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CD1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CD2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CE1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CE2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CZ	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HB2	16	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HD1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HD2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HE1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HE2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HH	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:OH	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CD1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CD2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CE1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CE2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CZ	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HD1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HD2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HE1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HE2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HH	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:OH	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:CD	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:CG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HG2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HG3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:N	16	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:OE1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:OE2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CD1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CD2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CE2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CE3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CH2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CZ2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CZ3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HD1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HE1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HE3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HH2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HZ2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HZ3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:NE1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:CG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:OD1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:OD2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CB	16	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CD1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CG1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CG2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HD11	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HD12	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HD13	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG12	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG13	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG21	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG22	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG23	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:CG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:OD1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:OD2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:HA2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:HA3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:CG2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HB	16	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HG1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HG21	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HG22	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HG23	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:OG1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:CD	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:CG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HG2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HG3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:OE1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:OE2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CD1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CG1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CG2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HD11	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HD12	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HD13	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG12	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG13	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG21	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG22	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG23	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:C	16	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:CG1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:CG2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG11	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG12	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG13	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG21	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG22	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG23	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CD1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CD2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CE2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CE3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CH2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CZ2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CZ3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HD1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HE1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HE3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HH2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HZ2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HZ3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:NE1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:H	16	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:HA2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:HA3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CD	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CZ	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HD2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HD3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HE	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HG2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HG3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HH11	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HH12	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HH21	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HH22	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:NE	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:NH1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:NH2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CD1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CG1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CG2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HD11	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HD12	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HD13	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG12	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG13	16	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG21	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG22	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG23	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CD1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CD2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD11	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD12	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD13	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD21	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD22	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD23	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:CD	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:CG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HG2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HG3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:OE1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:OE2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:C	16	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CD1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CD2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CE2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CE3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CH2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CZ2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CZ3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HD1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HE1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HE3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HH2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HZ2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HZ3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:NE1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:CG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:OD1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:OD2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:CD	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:CG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HB2	16	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HD2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HD3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HG2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HG3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:CD	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:CG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HD2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HD3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HG2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HG3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CD2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CE1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HD1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HD2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HE1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HE2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:ND1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:NE2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CB	16	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CD	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CZ	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HD2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HD3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HE	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HG2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HG3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HH11	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HH12	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HH21	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HH22	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:NE	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:NH1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:NH2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CD1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CD2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD11	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD12	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD13	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD21	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD22	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD23	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:CA	16	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:HB1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:CE	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:CG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HE1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HE2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HE3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HG2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HG3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:SD	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:CG2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HG1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HG21	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HG22	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HG23	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:OG1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CB	16	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CD1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CD2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CE2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CE3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CH2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CZ2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CZ3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HD1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HE1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HE3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HH2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HZ2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HZ3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:NE1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CD	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CZ	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HD2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HD3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HE	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HG2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HG3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HH11	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HH12	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HH21	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HH22	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:NE	16	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:NH1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:NH2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CD1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CG1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CG2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HD11	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HD12	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HD13	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG12	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG13	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG21	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG22	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG23	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:CG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:OD1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:OD2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:HA2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:HA3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:C	16	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CD2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CE1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HD1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HD2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HE1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HE2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:ND1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:NE2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CD1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CD2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CE2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CE3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CH2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CZ2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CZ3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HD1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HE1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HE3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HH2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HZ2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HZ3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:NE1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:C	16	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:CD	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:CG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HE21	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HE22	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HG2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HG3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:NE2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:OE1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:HG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:OG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:CG1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:CG2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG11	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG12	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG13	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG21	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG22	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG23	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:N	16	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:CD	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:CG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HD2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HD3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HG2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HG3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:CG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:OD1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:OD2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:CG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:OD1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:OD2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:CB	16	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:CG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:OD1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:OD2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CD	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CZ	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HD2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HD3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HE	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HG2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HG3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HH11	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HH12	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HH21	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HH22	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:NE	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:NH1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:NH2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:HB1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:N	16	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:HG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:OG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:CD	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:CG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HG2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HG3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:OE1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:OE2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CD1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CG1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CG2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HD11	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HD12	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HD13	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG12	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG13	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG21	16	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG22	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG23	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:CD	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:CG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HG2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HG3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:OE1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:OE2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:CG1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:CG2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG11	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG12	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG13	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG21	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG22	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG23	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:CG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:HB2	16	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:OD1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:OD2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CD1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CD2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CE1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CE2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CZ	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HD1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HD2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HE1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HE2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HZ	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:CG1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:CG2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG11	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG12	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG13	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG21	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG22	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG23	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:C	16	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:CD	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:CG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HD2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HD3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HG2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HG3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:CG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HD21	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HD22	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:ND2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:OD1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:HA2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:HA3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:HG	16	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:OG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:HA2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:HA3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:HA2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:HA3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:CG2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HG1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HG21	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HG22	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HG23	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:OG1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CD	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CZ	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HD2	16	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HD3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HE	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HG2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HG3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HH11	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HH12	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HH21	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HH22	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:NE	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:NH1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:NH2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:CG1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:CG2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG11	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG12	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG13	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG21	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG22	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG23	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:CD	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:CG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HG2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HG3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:O	16	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:OE1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:OE2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CD1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CD2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD11	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD12	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD13	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD21	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD22	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD23	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:HB1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CD2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CE1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HD1	16	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HD2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HE1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HE2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:ND1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:NE2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:CG1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:CG2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG11	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG12	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG13	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG21	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG22	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG23	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CD	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CE	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HD2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HD3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HE2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HE3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HG2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HG3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HZ1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HZ2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HZ3	16	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:NZ	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CD1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CD2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD11	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD12	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD13	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD21	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD22	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD23	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CD2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CE1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HD1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HD2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HE1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HE2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:ND1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:NE2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CA	16	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CD	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CZ	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HD2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HD3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HE	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HG2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HG3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HH11	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HH12	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HH21	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HH22	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:NE	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:NH1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:NH2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CD2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CE1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HD1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HD2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HE1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HE2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:ND1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:NE2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:CA	16	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:HA2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:HA3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:CG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:OD1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:OD2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:HA2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:HA3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:HB1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CD1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CD2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CE2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CE3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CG	16	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CH2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CZ2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CZ3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HD1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HE1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HE3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HH2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HZ2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HZ3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:NE1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:CG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HD21	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HD22	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:ND2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:OD1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CD1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CG1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CG2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HD11	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HD12	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HD13	16	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG12	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG13	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG21	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG22	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG23	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CD2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CE1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HD1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HD2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HE1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HE2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:ND1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:NE2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CD	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CE	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HD2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HD3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HE2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HE3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HG2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HG3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HZ1	16	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HZ2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HZ3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:NZ	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:HB1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CD1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CD2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD11	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD12	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD13	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD21	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD22	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD23	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:CG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:HB3	16	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:OD1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:OD2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:HA2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:HA3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:CD	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:CG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HD2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HD3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HG2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HG3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:HG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:OG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:CD	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:CG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HA	16	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HD2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HD3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HG2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HG3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:HA2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:HA3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:CD	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:CG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HG2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HG3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:OE1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:OE2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:CG2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HG1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HG21	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HG22	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HG23	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:N	16	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:OG1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CD1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CD2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD11	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD12	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD13	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD21	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD22	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD23	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:HB1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CD	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CZ	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HD2	16	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HD3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HE	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HG2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HG3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HH11	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HH12	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HH21	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HH22	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:NE	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:NH1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:NH2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CD1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CD2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CE1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CE2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CZ	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HD1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HD2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HE1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HE2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HZ	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:HB1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:N	16	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:CG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HD21	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HD22	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:ND2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:OD1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:CG1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:CG2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG11	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG12	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG13	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG21	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG22	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG23	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CD1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CG1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CG2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HD11	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HD12	16	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HD13	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG12	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG13	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG21	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG22	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG23	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAC	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAD	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAE	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAF	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAH	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAI	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAJ	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAK	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAL	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAM	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAN	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAS	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAT	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAV	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAW	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAX	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAY	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CBA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CBB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HA0	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAE	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAL	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAM	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAN	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAQ	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAS	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAT	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAU	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAV	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAY	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAZ	16	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HBA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HBB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HBC	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HBD	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HBE	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HBF	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:OAO	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:CE	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:CG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HE1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HE2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HE3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HG2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HG3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:SD	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:CD	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:CG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HD2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HD3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HG2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HG3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:CD	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:CG	16	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HG2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HG3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:OE1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:OE2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:CD	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:CG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HG2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HG3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:OE1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:OE2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CD1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CG1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CG2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HD11	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HD12	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HD13	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG12	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG13	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG21	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG22	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG23	16	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:CD	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:CG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HD2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HD3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HG2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HG3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:CG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:OD1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:OD2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:CG1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:CG2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG11	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG12	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG13	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG21	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG22	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG23	16	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CD	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CZ	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HD2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HD3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HE	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HG2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HG3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HH11	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HH12	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HH21	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HH22	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:NE	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:NH1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:NH2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CD	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CE	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HD2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HD3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HE2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HE3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HG2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HG3	16	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HZ1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HZ2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HZ3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:NZ	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:HG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:OG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:CG1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:CG2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG11	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG12	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG13	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG21	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG22	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG23	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:CG1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:CG2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG11	16	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG12	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG13	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG21	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG22	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG23	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:CG1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:CG2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG11	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG12	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG13	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG21	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG22	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG23	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:HB1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:HB1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:N	16	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:HG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:OG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:CG1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:CG2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG11	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG12	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG13	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG21	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG22	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG23	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:CD	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:CG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HG2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HG3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:OE1	16	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:OE2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CD2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CE1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HD1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HD2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HE1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HE2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:ND1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:NE2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:HG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:SG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CD1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CD2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CE1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CE2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CZ	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HB2	16	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HD1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HD2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HE1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HZ	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:CD	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:CG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HG2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HG3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:OE1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:OE2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:CG1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:CG2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG11	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG12	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG13	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG21	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG22	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG23	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CD1	16	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CD2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CE1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CE2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CZ	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HD1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HD2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HE1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HE2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HZ	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:CG2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HG1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HG21	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HG22	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HG23	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:OG1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:HG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:OG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:C	16	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CD	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CZ	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HD2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HD3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HE	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HG2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HG3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HH11	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HH12	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HH21	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HH22	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:NE	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:NH1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:NH2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:CD	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:CG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HD2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HD3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HG2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HG3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:HA	16	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:HB1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:CG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:OD1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:OD2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CD1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CD2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CE2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CE3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CH2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CZ2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CZ3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HD1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HE1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HE3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HH2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HZ2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HZ3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:NE1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:C	16	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CD1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CD2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CE2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CE3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CH2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CZ2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CZ3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HD1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HE1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HE3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HH2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HZ2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HZ3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:NE1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:CD	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:CG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HD2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HD3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HG2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HG3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:CD	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:CG	16	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HD2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HD3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HG2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HG3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:HG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:OG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CD2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CE1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HD1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HD2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HE1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HE2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:ND1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:NE2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:CG1	16	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:CG2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG11	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG12	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG13	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG21	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG22	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG23	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CD1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CD2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD11	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD12	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD13	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD21	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD22	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD23	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:CG1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:CG2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG11	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG12	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG13	16	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG21	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG22	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG23	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CD	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CE	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HD2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HD3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HE2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HE3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HG2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HG3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HZ1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HZ2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HZ3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:NZ	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CD	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CE	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HD2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HD3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HE2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HE3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HG2	16	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HG3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HZ1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HZ2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HZ3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:NZ	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:CD	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:CG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HG2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HG3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:OE1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:OE2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CD	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CZ	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HD2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HD3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HE	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HG2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HG3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HH11	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HH12	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HH21	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HH22	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:N	16	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:NE	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:NH1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:NH2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:HB1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:HA2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:HA3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CD1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CD2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD11	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD12	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD13	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD21	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD22	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD23	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:CA	16	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:HB1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CD1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CD2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CE1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CE2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CZ	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HD1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HD2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HE1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HE2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HZ	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:CD	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:CG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HG2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HG3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:OE1	16	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:OE2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:CD	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:CG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HD2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HD3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HG2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HG3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CD1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CD2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CE1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CE2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CZ	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HD1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HD2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HE1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HE2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HZ	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:CG1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:CG2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HA	16	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG11	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG12	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG13	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG21	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG22	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG23	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:HA2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:HA3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:HA2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:HA3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CD	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CZ	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HD2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HD3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HE	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HG2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HG3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HH11	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HH12	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HH21	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HH22	16	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:NE	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:NH1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:NH2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CD1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CD2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CE1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CE2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CZ	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HD1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HD2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HE1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HE2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HH	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:OH	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CD1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CD2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CE1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CE2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CZ	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HD1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HD2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HE1	16	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HE2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HH	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:OH	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:CD	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:CG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HG2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HG3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:OE1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:OE2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CD1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CD2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CE2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CE3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CH2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CZ2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CZ3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HD1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HE1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HE3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HH2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HZ2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HZ3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:N	16	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:NE1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:CG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:OD1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:OD2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CD1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CG1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CG2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HD11	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HD12	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HD13	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG12	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG13	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG21	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG22	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG23	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:CG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:N	16	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:OD1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:OD2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:HA2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:HA3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:CG2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HG1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HG21	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HG22	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HG23	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:OG1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:CD	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:CG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HG2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HG3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:OE1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:OE2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CB	16	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CD1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CG1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CG2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HD11	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HD12	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HD13	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG12	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG13	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG21	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG22	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG23	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:CG1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:CG2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG11	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG12	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG13	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG21	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG22	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG23	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CD1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CD2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CE2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CE3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CH2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CZ2	16	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CZ3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HD1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HE1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HE3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HH2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HZ2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HZ3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:NE1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:HA2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:HA3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CD	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CZ	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HD2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HD3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HE	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HG2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HG3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HH11	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HH12	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HH21	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HH22	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:NE	16	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:NH1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:NH2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CD1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CG1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CG2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HD11	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HD12	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HD13	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG12	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG13	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG21	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG22	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG23	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CD1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CD2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD11	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD12	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD13	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD21	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD22	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD23	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:N	16	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:CD	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:CG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HG2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HG3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:OE1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:OE2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CD1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CD2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CE2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CE3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CH2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CZ2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CZ3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HD1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HE1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HE3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HH2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HZ2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HZ3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:NE1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:CA	16	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:CG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:OD1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:OD2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:CD	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:CG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HD2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HD3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HG2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HG3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:CD	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:CG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HD2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HD3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HG2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HG3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CD2	16	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CE1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HD1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HD2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HE1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HE2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:ND1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:NE2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CD	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CZ	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HD2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HD3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HE	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HG2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HG3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HH11	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HH12	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HH21	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HH22	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:NE	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:NH1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:NH2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CD1	16	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CD2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD11	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD12	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD13	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD21	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD22	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD23	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:HB1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:CE	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:CG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HE1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HE2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HE3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HG2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HG3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:SD	16	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:CG2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HG1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HG21	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HG22	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HG23	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:OG1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CD1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CD2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CE2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CE3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CH2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CZ2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CZ3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HD1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HE1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HE3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HH2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HZ2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HZ3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:NE1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CD	16	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CZ	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HD2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HD3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HE	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HG2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HG3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HH11	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HH12	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HH21	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HH22	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:NE	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:NH1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:NH2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CD1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CG1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CG2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HD11	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HD12	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HD13	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG12	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG13	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG21	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG22	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG23	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:CB	16	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:CG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:OD1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:OD2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:HA2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:HA3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CD2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CE1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HD1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HD2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HE1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HE2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:ND1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:NE2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CD1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CD2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CE2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CE3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CG	16	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CH2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CZ2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CZ3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HD1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HE1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HE3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HH2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HZ2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HZ3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:NE1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:CD	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:CG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HE21	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HE22	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HG2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HG3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:NE2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:OE1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:HG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:N	16	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:OG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:CG1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:CG2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG11	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG12	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG13	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG21	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG22	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG23	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:CD	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:CG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HD2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HD3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HG2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HG3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:CG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:O	16	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:OD1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:OD2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:CG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:OD1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:OD2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:CG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:OD1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:OD2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CD	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CZ	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HD2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HD3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HE	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HG2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HG3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HH11	16	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HH12	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HH21	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HH22	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:NE	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:NH1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:NH2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:HB1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:HG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:OG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:CD	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:CG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HG2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HG3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:O	16	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:OE1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:OE2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CD1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CG1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CG2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HD11	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HD12	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HD13	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG12	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG13	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG21	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG22	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG23	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:CD	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:CG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HG2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HG3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:OE1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:OE2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:CG1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:CG2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:H	16	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG11	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG12	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG13	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG21	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG22	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG23	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:CG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:OD1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:OD2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CD1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CD2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CE1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CE2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CZ	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HD1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HD2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HE1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HE2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HZ	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:O	16	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:CG1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:CG2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG11	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG12	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG13	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG21	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG22	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG23	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:CD	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:CG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HD2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HD3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HG2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HG3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:CG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HD21	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HD22	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:ND2	16	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:OD1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:HA2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:HA3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:HG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:OG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:HA2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:HA3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:HA2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:HA3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:CG2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HG1	16	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HG21	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HG22	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HG23	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:OG1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CD	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CZ	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HD2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HD3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HE	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HG2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HG3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HH11	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HH12	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HH21	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HH22	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:NE	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:NH1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:NH2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:CG1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:CG2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG11	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG12	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG13	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG21	16	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG22	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG23	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:CD	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:CG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HG2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HG3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:OE1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:OE2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CD1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CD2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD11	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD12	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD13	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD21	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD22	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD23	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:H	16	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:HB1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CD2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CE1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HD1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HD2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HE1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HE2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:ND1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:NE2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:CG1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:CG2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG11	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG12	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG13	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG21	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG22	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG23	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CA	16	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CD	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CE	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HD2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HD3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HE2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HE3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HG2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HG3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HZ1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HZ2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HZ3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:NZ	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CD1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CD2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD11	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD12	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD13	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD21	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD22	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD23	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CB	16	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CD2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CE1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HD1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HD2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HE1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HE2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:ND1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:NE2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CD	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CZ	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HD2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HD3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HE	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HG2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HG3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HH11	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HH12	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HH21	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HH22	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:NE	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:NH1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:NH2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CB	16	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CD2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CE1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HD1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HD2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HE1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HE2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:ND1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:NE2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:HA2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:HA3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:CG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:OD1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:OD2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:HA2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:HA3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:C	16	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:HB1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CD1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CD2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CE2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CE3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CH2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CZ2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CZ3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HD1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HE1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HE3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HH2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HZ2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HZ3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:NE1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:CG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HD21	16	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HD22	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:ND2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:OD1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CD1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CG1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CG2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HD11	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HD12	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HD13	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG12	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG13	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG21	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG22	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG23	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CD2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CE1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HD1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HD2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HE1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HE2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:ND1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:NE2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:O	16	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CD	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CE	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HD2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HD3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HE2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HE3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HG2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HG3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HZ1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HZ2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HZ3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:NZ	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:HB1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CD1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CD2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HB3	16	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD11	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD12	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD13	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD21	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD22	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD23	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:CG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:OD1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:OD2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:HA2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:HA3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:CD	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:CG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HD2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HD3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HG2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HG3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:O	16	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:HG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:OG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:CD	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:CG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HD2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HD3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HG2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HG3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:HA2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:HA3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:CD	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:CG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HG2	16	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HG3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:OE1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:OE2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:CG2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HG1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HG21	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HG22	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HG23	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:OG1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CD1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CD2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD11	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD12	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD13	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD21	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD22	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD23	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:H	16	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:HB1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CD	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CZ	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HD2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HD3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HE	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HG2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HG3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HH11	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HH12	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HH21	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HH22	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:NE	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:NH1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:NH2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CD1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CD2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CE1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CE2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CZ	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HB2	16	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HD1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HD2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HE1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HE2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HZ	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:HB1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:CG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HB2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HB3	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HD21	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HD22	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:ND2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:OD1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:CG1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:CG2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG11	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG12	16	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG13	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG21	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG22	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG23	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:C	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CD1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CG1	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CG2	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:H	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HD11	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HD12	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HD13	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG12	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG13	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG21	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG22	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG23	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:N	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:O	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAC	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAD	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAE	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAF	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAG	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAH	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAI	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAJ	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAK	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAL	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAM	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAN	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAS	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAT	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAV	16	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAW	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAX	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAY	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CBA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CBB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HA0	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAE	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAL	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAM	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAN	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAQ	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAS	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAT	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAU	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAV	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAY	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAZ	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HBA	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HBB	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HBC	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HBD	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HBE	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HBF	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:OAO	16	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:CE	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:CG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HE1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HE2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HE3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HG2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HG3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:SD	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:CA	17	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:CD	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:CG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HD2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HD3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HG2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HG3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:CD	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:CG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HG2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HG3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:OE1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:OE2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:CD	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:CG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HG2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HG3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:OE1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:OE2	17	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CD1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CG1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CG2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HD11	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HD12	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HD13	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG12	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG13	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG21	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG22	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG23	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:CD	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:CG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HD2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HD3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HG2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HG3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:CG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:N	17	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:OD1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:OD2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:CG1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:CG2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG11	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG12	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG13	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG21	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG22	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG23	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CD	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CZ	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HD2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HD3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HE	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HG2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HG3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HH11	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HH12	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HH21	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HH22	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:NE	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:NH1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:NH2	17	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CD	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CE	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HD2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HD3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HE2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HE3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HG2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HG3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HZ1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HZ2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HZ3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:NZ	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:HG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:OG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:CG1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:CG2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HB	17	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG11	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG12	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG13	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG21	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG22	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG23	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:CG1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:CG2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG11	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG12	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG13	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG21	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG22	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG23	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:CG1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:CG2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG11	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG12	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG13	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG21	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG22	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG23	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:CA	17	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:HB1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:HB1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:HG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:OG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:CG1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:CG2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG11	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG12	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG13	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG21	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG22	17	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG23	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:CD	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:CG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HG2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HG3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:OE1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:OE2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CD2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CE1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HD1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HD2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HE1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HE2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:ND1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:NE2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:HB2	17	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:HG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:SG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CD1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CD2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CE1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CE2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CZ	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HD1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HD2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HE2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HZ	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:CD	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:CG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HG2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HG3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:OE1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:OE2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:CB	17	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:CG1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:CG2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG11	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG12	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG13	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG21	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG22	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG23	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CD1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CD2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CE1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CE2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CZ	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HD1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HD2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HE1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HE2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HZ	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:CG2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HG1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HG21	17	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HG22	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HG23	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:OG1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:HG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:OG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CD	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CZ	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HD2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HD3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HE	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HG2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HG3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HH11	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HH12	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HH21	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HH22	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:NE	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:NH1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:NH2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:CA	17	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:CD	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:CG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HD2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HD3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HG2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HG3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:HB1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:CG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:OD1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:OD2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CD1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CD2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CE2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CE3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CG	17	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CH2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CZ2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CZ3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HD1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HE1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HE3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HH2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HZ2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HZ3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:NE1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CD1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CD2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CE2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CE3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CH2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CZ2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CZ3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HD1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HE1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HE3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HH2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HZ2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HZ3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:NE1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:CA	17	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:CD	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:CG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HD2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HD3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HG2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HG3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:CD	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:CG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HD2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HD3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HG2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HG3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:HG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:OG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CD2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CE1	17	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HD1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HD2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HE1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HE2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:ND1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:NE2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:CG1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:CG2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG11	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG12	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG13	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG21	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG22	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG23	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CD1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CD2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD11	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD12	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD13	17	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD21	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD22	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD23	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:CG1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:CG2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG11	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG12	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG13	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG21	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG22	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG23	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CD	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CE	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HD2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HD3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HE2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HE3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HG2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HG3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HZ1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HZ2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HZ3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:N	17	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:NZ	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CD	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CE	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HD2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HD3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HE2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HE3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HG2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HG3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HZ1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HZ2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HZ3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:NZ	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:CD	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:CG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HG2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HG3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:OE1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:OE2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CB	17	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CD	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CZ	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HD2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HD3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HE	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HG2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HG3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HH11	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HH12	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HH21	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HH22	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:NE	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:NH1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:NH2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:HB1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:HA2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:HA3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CD1	17	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CD2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD11	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD12	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD13	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD21	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD22	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD23	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:HB1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CD1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CD2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CE1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CE2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CZ	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HD1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HD2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HE1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HE2	17	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HZ	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:CD	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:CG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HG2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HG3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:OE1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:OE2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:CD	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:CG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HD2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HD3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HG2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HG3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CD1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CD2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CE1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CE2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CZ	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:H	17	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HD1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HD2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HE1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HE2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HZ	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:CG1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:CG2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG11	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG12	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG13	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG21	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG22	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG23	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:HA2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:HA3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:HA2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:HA3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CA	17	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CD	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CZ	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HD2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HD3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HE	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HG2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HG3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HH11	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HH12	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HH21	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HH22	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:NE	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:NH1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:NH2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CD1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CD2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CE1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CE2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CZ	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HD1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HD2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HE1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HE2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HH	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:O	17	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:OH	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CD1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CD2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CE1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CE2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CZ	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HD1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HD2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HE1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HE2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HH	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:OH	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:CD	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:CG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HG2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HG3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:OE1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:OE2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CD1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CD2	17	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CE2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CE3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CH2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CZ2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CZ3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HD1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HE1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HE3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HH2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HZ2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HZ3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:NE1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:CG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:OD1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:OD2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CD1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CG1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CG2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HD11	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HD12	17	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HD13	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG12	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG13	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG21	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG22	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG23	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:CG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:OD1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:OD2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:HA2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:HA3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:CG2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HG1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HG21	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HG22	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HG23	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:OG1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:C	17	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:CD	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:CG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HG2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HG3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:OE1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:OE2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CD1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CG1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CG2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HD11	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HD12	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HD13	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG12	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG13	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG21	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG22	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG23	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:CG1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:CG2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG11	17	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG12	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG13	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG21	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG22	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG23	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CD1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CD2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CE2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CE3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CH2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CZ2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CZ3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HD1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HE1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HE3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HH2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HZ2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HZ3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:NE1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:HA2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:HA3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CD	17	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CZ	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HD2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HD3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HE	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HG2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HG3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HH11	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HH12	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HH21	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HH22	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:NE	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:NH1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:NH2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CD1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CG1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CG2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HD11	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HD12	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HD13	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG12	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG13	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG21	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG22	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG23	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CB	17	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CD1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CD2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD11	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD12	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD13	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD21	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD22	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD23	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:CD	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:CG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HG2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HG3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:OE1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:OE2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CD1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CD2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CE2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CE3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CH2	17	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CZ2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CZ3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HD1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HE1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HE3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HH2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HZ2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HZ3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:NE1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:CG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:OD1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:OD2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:CD	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:CG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HD2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HD3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HG2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HG3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:C	17	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:CD	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:CG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HD2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HD3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HG2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HG3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CD2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CE1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HD1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HD2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HE1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HE2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:ND1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:NE2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CD	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CZ	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HD2	17	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HD3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HE	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HG2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HG3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HH11	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HH12	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HH21	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HH22	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:NE	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:NH1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:NH2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CD1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CD2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD11	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD12	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD13	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD21	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD22	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD23	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:HB1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:O	17	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:CE	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:CG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HE1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HE2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HE3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HG2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HG3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:SD	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:CG2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HG1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HG21	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HG22	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HG23	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:OG1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CD1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CD2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CE2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CE3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CH2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CZ2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CZ3	17	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HD1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HE1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HE3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HH2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HZ2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HZ3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:NE1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CD	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CZ	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HD2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HD3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HE	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HG2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HG3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HH11	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HH12	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HH21	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HH22	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:NE	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:NH1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:NH2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CD1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CG1	17	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CG2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HD11	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HD12	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HD13	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG12	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG13	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG21	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG22	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG23	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:CG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:OD1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:OD2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:HA2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:HA3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CD2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CE1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HB2	17	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HD1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HD2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HE1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HE2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:ND1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:NE2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CD1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CD2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CE2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CE3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CH2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CZ2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CZ3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HD1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HE1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HE3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HH2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HZ2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HZ3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:NE1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:CD	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:CG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HB3	17	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HE21	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HE22	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HG2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HG3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:NE2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:OE1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:HG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:OG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:CG1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:CG2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG11	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG12	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG13	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG21	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG22	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG23	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:CD	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:CG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HB2	17	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HD2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HD3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HG2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HG3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:CG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:OD1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:OD2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:CG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:OD1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:OD2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:CG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:OD1	17	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:OD2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CD	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CZ	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HD2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HD3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HE	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HG2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HG3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HH11	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HH12	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HH21	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HH22	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:NE	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:NH1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:NH2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:HB1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:HB3	17	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:HG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:OG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:CD	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:CG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HG2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HG3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:OE1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:OE2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CD1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CG1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CG2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HD11	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HD12	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HD13	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG12	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG13	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG21	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG22	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG23	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:CD	17	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:CG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HG2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HG3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:OE1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:OE2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:CG1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:CG2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG11	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG12	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG13	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG21	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG22	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG23	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:CG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:OD1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:OD2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CB	17	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CD1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CD2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CE1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CE2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CZ	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HD1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HD2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HE1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HE2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HZ	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:CG1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:CG2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG11	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG12	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG13	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG21	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG22	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG23	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:CD	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:CG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HD2	17	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HD3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HG2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HG3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:CG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HD21	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HD22	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:ND2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:OD1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:HA2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:HA3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:HG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:OG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:HA2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:HA3	17	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:HA2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:HA3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:CG2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HG1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HG21	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HG22	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HG23	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:OG1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CD	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CZ	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HD2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HD3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HE	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HG2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HG3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HH11	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HH12	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HH21	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HH22	17	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:NE	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:NH1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:NH2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:CG1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:CG2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG11	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG12	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG13	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG21	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG22	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG23	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:CD	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:CG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HG2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HG3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:OE1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:OE2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CD1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CD2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CG	17	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD11	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD12	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD13	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD21	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD22	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD23	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:HB1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CD2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CE1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HD1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HD2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HE1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HE2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:ND1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:NE2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:C	17	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:CG1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:CG2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG11	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG12	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG13	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG21	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG22	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG23	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CD	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CE	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HD2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HD3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HE2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HE3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HG2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HG3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HZ1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HZ2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HZ3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:NZ	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CD1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CD2	17	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD11	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD12	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD13	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD21	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD22	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD23	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CD2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CE1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HD1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HD2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HE1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HE2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:ND1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:NE2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CD	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CZ	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HB3	17	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HD2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HD3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HE	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HG2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HG3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HH11	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HH12	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HH21	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HH22	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:NE	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:NH1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:NH2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CD2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CE1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HD1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HD2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HE1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HE2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:ND1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:NE2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:HA2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:HA3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:CB	17	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:CG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:OD1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:OD2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:HA2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:HA3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:HB1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CD1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CD2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CE2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CE3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CH2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CZ2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CZ3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HD1	17	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HE1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HE3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HH2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HZ2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HZ3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:NE1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:CG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HD21	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HD22	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:ND2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:OD1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CD1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CG1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CG2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HD11	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HD12	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HD13	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG12	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG13	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG21	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG22	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG23	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:C	17	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CD2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CE1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HD1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HD2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HE1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HE2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:ND1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:NE2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CD	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CE	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HD2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HD3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HE2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HE3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HG2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HG3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HZ1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HZ2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HZ3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:NZ	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:CB	17	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:HB1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CD1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CD2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD11	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD12	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD13	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD21	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD22	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD23	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:CG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:OD1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:OD2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:HA2	17	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:HA3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:CD	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:CG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HD2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HD3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HG2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HG3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:HG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:OG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:CD	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:CG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HD2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HD3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HG2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HG3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:O	17	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:HA2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:HA3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:CD	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:CG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HG2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HG3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:OE1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:OE2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:CG2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HG1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HG21	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HG22	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HG23	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:OG1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CD1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CD2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CG	17	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD11	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD12	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD13	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD21	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD22	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD23	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:HB1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CD	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CZ	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HD2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HD3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HE	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HG2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HG3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HH11	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HH12	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HH21	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HH22	17	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:NE	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:NH1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:NH2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CD1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CD2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CE1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CE2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CZ	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HD1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HD2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HE1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HE2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HZ	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:HB1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:CG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HB2	17	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HD21	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HD22	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:ND2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:OD1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:CG1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:CG2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG11	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG12	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG13	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG21	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG22	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG23	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CD1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CG1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CG2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HD11	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HD12	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HD13	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG12	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG13	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG21	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG22	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG23	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:O	17	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAC	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAD	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAE	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAF	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAH	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAI	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAJ	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAK	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAL	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAM	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAN	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAS	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAT	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAV	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAW	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAX	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAY	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CBA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CBB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HA0	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAE	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAL	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAM	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAN	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAQ	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAS	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAT	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAU	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAV	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAY	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAZ	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HBA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HBB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HBC	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HBD	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HBE	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HBF	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:OAO	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:C	17	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:CE	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:CG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HE1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HE2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HE3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HG2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HG3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:SD	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:CD	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:CG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HD2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HD3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HG2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HG3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:CD	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:CG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HG2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HG3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:O	17	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:OE1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:OE2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:CD	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:CG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HG2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HG3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:OE1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:OE2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CD1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CG1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CG2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HD11	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HD12	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HD13	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG12	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG13	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG21	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG22	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG23	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:CD	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:CG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HA	17	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HD2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HD3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HG2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HG3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:CG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:OD1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:OD2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:CG1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:CG2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG11	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG12	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG13	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG21	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG22	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG23	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CD	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CZ	17	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HD2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HD3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HE	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HG2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HG3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HH11	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HH12	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HH21	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HH22	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:NE	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:NH1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:NH2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CD	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CE	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HD2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HD3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HE2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HE3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HG2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HG3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HZ1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HZ2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HZ3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:NZ	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:CA	17	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:HG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:OG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:CG1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:CG2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG11	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG12	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG13	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG21	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG22	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG23	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:CG1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:CG2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG11	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG12	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG13	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG21	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG22	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG23	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:C	17	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:CG1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:CG2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG11	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG12	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG13	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG21	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG22	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG23	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:HB1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:HB1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:HB3	17	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:HG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:OG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:CG1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:CG2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG11	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG12	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG13	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG21	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG22	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG23	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:CD	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:CG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HG2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HG3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:OE1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:OE2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CD2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CE1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:H	17	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HD1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HD2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HE1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HE2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:ND1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:NE2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:HG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:SG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CD1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CD2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CE1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CE2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CZ	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HD1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HD2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HE1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HZ	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:C	17	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:CD	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:CG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HG2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HG3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:OE1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:OE2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:CG1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:CG2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG11	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG12	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG13	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG21	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG22	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG23	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CD1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CD2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CE1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CE2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CZ	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HB2	17	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HD1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HD2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HE1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HE2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HZ	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:CG2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HG1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HG21	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HG22	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HG23	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:OG1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:HG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:OG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CD	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CZ	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HB2	17	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HD2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HD3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HE	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HG2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HG3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HH11	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HH12	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HH21	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HH22	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:NE	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:NH1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:NH2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:CD	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:CG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HD2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HD3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HG2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HG3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:HB1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:CB	17	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:CG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:OD1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:OD2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CD1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CD2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CE2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CE3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CH2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CZ2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CZ3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HD1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HE1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HE3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HH2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HZ2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HZ3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:NE1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CD1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CD2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CE2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CE3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CH2	17	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CZ2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CZ3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HD1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HE1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HE3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HH2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HZ2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HZ3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:NE1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:CD	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:CG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HD2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HD3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HG2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HG3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:CD	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:CG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HD2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HD3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HG2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HG3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:N	17	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:HG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:OG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CD2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CE1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HD1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HD2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HE1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HE2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:ND1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:NE2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:CG1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:CG2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG11	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG12	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG13	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG21	17	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG22	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG23	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CD1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CD2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD11	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD12	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD13	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD21	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD22	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD23	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:CG1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:CG2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG11	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG12	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG13	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG21	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG22	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG23	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CB	17	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CD	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CE	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HD2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HD3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HE2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HE3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HG2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HG3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HZ1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HZ2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HZ3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:NZ	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CD	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CE	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HD2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HD3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HE2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HE3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HG2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HG3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HZ1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HZ2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HZ3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:NZ	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:C	17	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:CD	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:CG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HG2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HG3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:OE1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:OE2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CD	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CZ	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HD2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HD3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HE	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HG2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HG3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HH11	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HH12	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HH21	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HH22	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:NE	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:NH1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:NH2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:H	17	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:HB1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:HA2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:HA3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CD1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CD2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD11	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD12	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD13	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD21	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD22	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD23	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:HB1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:O	17	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CD1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CD2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CE1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CE2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CZ	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HD1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HD2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HE1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HE2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HZ	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:CD	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:CG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HG2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HG3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:OE1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:OE2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:CD	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:CG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HB2	17	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HD2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HD3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HG2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HG3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CD1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CD2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CE1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CE2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CZ	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HD1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HD2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HE1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HE2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HZ	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:CG1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:CG2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG11	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG12	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG13	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG21	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG22	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG23	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:N	17	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:HA2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:HA3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:HA2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:HA3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CD	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CZ	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HD2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HD3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HE	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HG2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HG3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HH11	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HH12	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HH21	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HH22	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:NE	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:NH1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:NH2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CB	17	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CD1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CD2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CE1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CE2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CZ	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HD1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HD2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HE1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HE2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HH	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:OH	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CD1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CD2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CE1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CE2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CZ	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HD1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HD2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HE1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HE2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HH	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:OH	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:CB	17	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:CD	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:CG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HG2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HG3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:OE1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:OE2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CD1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CD2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CE2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CE3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CH2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CZ2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CZ3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HD1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HE1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HE3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HH2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HZ2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HZ3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:NE1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:CG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:HA	17	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:OD1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:OD2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CD1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CG1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CG2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HD11	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HD12	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HD13	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG12	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG13	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG21	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG22	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG23	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:CG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:OD1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:OD2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:HA2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:HA3	17	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:CG2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HG1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HG21	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HG22	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HG23	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:OG1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:CD	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:CG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HG2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HG3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:OE1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:OE2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CD1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CG1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CG2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HD11	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HD12	17	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HD13	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG12	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG13	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG21	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG22	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG23	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:CG1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:CG2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG11	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG12	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG13	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG21	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG22	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG23	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CD1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CD2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CE2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CE3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CH2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CZ2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CZ3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HD1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HE1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HE3	17	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HH2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HZ2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HZ3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:NE1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:HA2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:HA3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CD	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CZ	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HD2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HD3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HE	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HG2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HG3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HH11	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HH12	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HH21	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HH22	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:NE	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:NH1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:NH2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CD1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CG1	17	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CG2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HD11	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HD12	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HD13	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG12	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG13	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG21	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG22	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG23	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CD1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CD2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD11	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD12	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD13	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD21	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD22	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD23	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:CD	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:CG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HA	17	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HG2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HG3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:OE1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:OE2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CD1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CD2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CE2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CE3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CH2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CZ2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CZ3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HD1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HE1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HE3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HH2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HZ2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HZ3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:NE1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:CG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:O	17	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:OD1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:OD2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:CD	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:CG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HD2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HD3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HG2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HG3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:CD	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:CG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HD2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HD3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HG2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HG3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CD2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CE1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HD1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HD2	17	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HE1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HE2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:ND1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:NE2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CD	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CZ	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HD2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HD3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HE	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HG2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HG3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HH11	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HH12	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HH21	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HH22	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:NE	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:NH1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:NH2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CD1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CD2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD11	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD12	17	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD13	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD21	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD22	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD23	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:HB1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:CE	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:CG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HE1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HE2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HE3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HG2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HG3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:SD	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:CG2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HG1	17	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HG21	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HG22	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HG23	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:OG1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CD1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CD2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CE2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CE3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CH2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CZ2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CZ3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HD1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HE1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HE3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HH2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HZ2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HZ3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:NE1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CD	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CZ	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HD2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HD3	17	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HE	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HG2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HG3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HH11	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HH12	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HH21	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HH22	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:NE	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:NH1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:NH2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CD1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CG1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CG2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HD11	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HD12	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HD13	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG12	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG13	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG21	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG22	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG23	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:CG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:OD1	17	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:OD2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:HA2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:HA3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CD2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CE1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HD1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HD2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HE1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HE2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:ND1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:NE2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CD1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CD2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CE2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CE3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CH2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CZ2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CZ3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HD1	17	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HE1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HE3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HH2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HZ2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HZ3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:NE1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:CD	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:CG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HE21	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HE22	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HG2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HG3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:NE2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:OE1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:HG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:OG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:CG1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:CG2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:H	17	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG11	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG12	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG13	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG21	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG22	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG23	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:CD	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:CG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HD2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HD3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HG2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HG3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:CG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:OD1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:OD2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:CG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:HA	17	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:OD1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:OD2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:CG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:OD1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:OD2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CD	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CZ	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HD2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HD3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HE	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HG2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HG3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HH11	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HH12	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HH21	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HH22	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:NE	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:NH1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:NH2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:O	17	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:HB1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:HG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:OG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:CD	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:CG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HG2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HG3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:OE1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:OE2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CD1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CG1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CG2	17	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HD11	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HD12	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HD13	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG12	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG13	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG21	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG22	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG23	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:CD	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:CG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HG2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HG3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:OE1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:OE2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:CG1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:CG2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG11	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG12	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG13	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG21	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG22	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG23	17	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:CG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:OD1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:OD2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CD1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CD2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CE1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CE2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CZ	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HD1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HD2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HE1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HE2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HZ	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:CG1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:CG2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HB	17	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG11	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG12	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG13	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG21	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG22	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG23	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:CD	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:CG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HD2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HD3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HG2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HG3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:CG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HD21	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HD22	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:ND2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:OD1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:HA2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:HA3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:N	17	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:HG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:OG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:HA2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:HA3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:HA2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:HA3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:CG2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HG1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HG21	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HG22	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HG23	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:OG1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CA	17	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CD	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CZ	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HD2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HD3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HE	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HG2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HG3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HH11	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HH12	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HH21	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HH22	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:NE	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:NH1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:NH2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:CG1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:CG2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG11	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG12	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG13	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG21	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG22	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG23	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:CD	17	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:CG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HG2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HG3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:OE1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:OE2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CD1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CD2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD11	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD12	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD13	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD21	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD22	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD23	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:HB1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CA	17	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CD2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CE1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HD1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HD2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HE1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HE2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:ND1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:NE2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:CG1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:CG2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG11	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG12	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG13	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG21	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG22	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG23	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CD	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CE	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HB3	17	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HD2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HD3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HE2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HE3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HG2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HG3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HZ1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HZ2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HZ3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:NZ	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CD1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CD2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD11	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD12	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD13	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD21	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD22	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD23	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CD2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CE1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HD1	17	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HD2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HE1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HE2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:ND1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:NE2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CD	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CZ	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HD2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HD3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HE	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HG2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HG3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HH11	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HH12	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HH21	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HH22	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:NE	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:NH1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:NH2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CD2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CE1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HD1	17	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HD2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HE1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HE2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:ND1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:NE2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:HA2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:HA3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:CG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:OD1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:OD2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:HA2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:HA3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:HB1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:N	17	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CD1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CD2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CE2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CE3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CH2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CZ2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CZ3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HD1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HE1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HE3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HH2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HZ2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HZ3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:NE1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:CG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HD21	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HD22	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:ND2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:OD1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CB	17	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CD1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CG1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CG2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HD11	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HD12	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HD13	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG12	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG13	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG21	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG22	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG23	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CD2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CE1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HD1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HD2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HE1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HE2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:ND1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:NE2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CD	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CE	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HA	17	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HD2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HD3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HE2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HE3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HG2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HG3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HZ1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HZ2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HZ3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:NZ	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:HB1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CD1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CD2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD11	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD12	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD13	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD21	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD22	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD23	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:N	17	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:CG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:OD1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:OD2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:HA2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:HA3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:CD	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:CG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HD2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HD3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HG2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HG3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:HG	17	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:OG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:CD	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:CG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HD2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HD3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HG2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HG3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:HA2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:HA3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:CD	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:CG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HG2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HG3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:OE1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:OE2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:CB	17	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:CG2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HG1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HG21	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HG22	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HG23	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:OG1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CD1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CD2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD11	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD12	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD13	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD21	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD22	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD23	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:HB1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CA	17	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CD	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CZ	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HD2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HD3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HE	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HG2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HG3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HH11	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HH12	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HH21	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HH22	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:NE	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:NH1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:NH2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CD1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CD2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CE1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CE2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CZ	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HD1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HD2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HE1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HE2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HZ	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:O	17	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:HB1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:CG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HB2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HB3	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HD21	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HD22	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:ND2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:OD1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:CA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:CG1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:CG2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG11	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG12	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG13	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG21	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG22	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG23	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:C	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CA	17	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CD1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CG1	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CG2	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:H	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HD11	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HD12	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HD13	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG12	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG13	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG21	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG22	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG23	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:N	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:O	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAC	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAD	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAE	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAF	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAG	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAH	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAI	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAJ	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAK	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAL	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAM	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAN	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAS	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAT	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAV	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAW	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAX	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAY	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CBA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CBB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HA0	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAE	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAL	17	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAM	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAN	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAQ	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAS	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAT	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAU	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAV	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAY	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAZ	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HBA	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HBB	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HBC	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HBD	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HBE	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HBF	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:OAO	17	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:CE	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:CG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HE1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HE2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HE3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HG2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HG3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:SD	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:CD	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:CG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HD2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HD3	18	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HG2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HG3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:CD	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:CG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HG2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HG3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:OE1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:OE2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:CD	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:CG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HG2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HG3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:OE1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:OE2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CD1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CG1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CG2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HA	18	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HD11	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HD12	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HD13	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG12	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG13	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG21	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG22	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG23	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:CD	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:CG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HD2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HD3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HG2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HG3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:CG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:OD1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:OD2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:CG1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:CG2	18	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG11	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG12	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG13	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG21	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG22	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG23	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CD	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CZ	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HD2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HD3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HE	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HG2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HG3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HH11	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HH12	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HH21	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HH22	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:NE	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:NH1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:NH2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CD	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CE	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:H	18	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HD2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HD3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HE2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HE3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HG2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HG3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HZ1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HZ2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HZ3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:NZ	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:HG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:OG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:CG1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:CG2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG11	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG12	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG13	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG21	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG22	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG23	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:O	18	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:CG1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:CG2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG11	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG12	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG13	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG21	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG22	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG23	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:CG1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:CG2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG11	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG12	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG13	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG21	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG22	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG23	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:HB1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:O	18	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:HB1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:HG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:OG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:CG1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:CG2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG11	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG12	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG13	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG21	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG22	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG23	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:CD	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:CG	18	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HG2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HG3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:OE1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:OE2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CD2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CE1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HD1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HD2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HE1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HE2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:ND1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:NE2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:HG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:SG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CB	18	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CD1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CD2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CE1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CE2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CZ	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HD1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HD2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HE2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HZ	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:CD	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:CG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HG2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HG3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:OE1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:OE2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:CG1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:CG2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG11	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG12	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG13	18	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG21	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG22	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG23	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CD1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CD2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CE1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CE2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CZ	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HD1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HD2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HE1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HE2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HZ	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:CG2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HG1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HG21	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HG22	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HG23	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:OG1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:CB	18	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:HG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:OG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CD	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CZ	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HD2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HD3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HE	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HG2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HG3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HH11	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HH12	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HH21	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HH22	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:NE	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:NH1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:NH2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:CD	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:CG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HD2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HD3	18	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HG2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HG3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:HB1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:CG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:OD1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:OD2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CD1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CD2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CE2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CE3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CH2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CZ2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CZ3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HD1	18	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HE1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HE3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HH2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HZ2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HZ3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:NE1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CD1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CD2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CE2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CE3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CH2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CZ2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CZ3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HD1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HE1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HE3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HH2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HZ2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HZ3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:NE1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:CD	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:CG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HD2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HD3	18	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HG2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HG3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:CD	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:CG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HD2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HD3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HG2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HG3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:HG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:OG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CD2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CE1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HD1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HD2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HE1	18	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HE2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:ND1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:NE2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:CG1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:CG2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG11	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG12	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG13	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG21	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG22	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG23	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CD1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CD2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD11	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD12	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD13	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD21	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD22	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD23	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:CA	18	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:CG1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:CG2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG11	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG12	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG13	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG21	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG22	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG23	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CD	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CE	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HD2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HD3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HE2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HE3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HG2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HG3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HZ1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HZ2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HZ3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:NZ	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CD	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CE	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CG	18	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HD2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HD3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HE2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HE3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HG2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HG3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HZ1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HZ2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HZ3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:NZ	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:CD	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:CG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HG2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HG3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:OE1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:OE2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CD	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CZ	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HD2	18	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HD3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HE	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HG2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HG3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HH11	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HH12	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HH21	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HH22	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:NE	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:NH1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:NH2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:HB1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:HA2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:HA3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CD1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CD2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD11	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD12	18	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD13	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD21	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD22	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD23	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:HB1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CD1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CD2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CE1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CE2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CZ	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HD1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HD2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HE1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HE2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HZ	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:CD	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:CG	18	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HG2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HG3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:OE1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:OE2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:CD	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:CG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HD2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HD3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HG2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HG3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CD1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CD2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CE1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CE2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CZ	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HD1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HD2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HE1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HE2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HZ	18	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:CG1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:CG2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG11	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG12	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG13	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG21	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG22	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG23	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:HA2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:HA3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:HA2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:HA3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CD	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CZ	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HB3	18	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HD2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HD3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HE	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HG2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HG3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HH11	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HH12	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HH21	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HH22	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:NE	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:NH1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:NH2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CD1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CD2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CE1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CE2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CZ	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HD1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HD2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HE1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HE2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HH	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:OH	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CD1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CD2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CE1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CE2	18	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CZ	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HD1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HD2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HE1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HE2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HH	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:OH	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:CD	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:CG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HG2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HG3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:OE1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:OE2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CD1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CD2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CE2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CE3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CH2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CZ2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CZ3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HA	18	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HD1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HE1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HE3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HH2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HZ2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HZ3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:NE1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:CG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:OD1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:OD2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CD1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CG1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CG2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HD11	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HD12	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HD13	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG12	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG13	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG21	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG22	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG23	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:O	18	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:CG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:OD1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:OD2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:HA2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:HA3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:CG2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HG1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HG21	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HG22	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HG23	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:OG1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:CD	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:CG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HB3	18	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HG2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HG3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:OE1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:OE2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CD1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CG1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CG2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HD11	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HD12	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HD13	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG12	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG13	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG21	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG22	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG23	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:CG1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:CG2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG11	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG12	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG13	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG21	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG22	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG23	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:C	18	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CD1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CD2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CE2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CE3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CH2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CZ2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CZ3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HD1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HE1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HE3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HH2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HZ2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HZ3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:NE1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:HA2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:HA3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CD	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CZ	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HD2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HD3	18	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HE	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HG2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HG3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HH11	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HH12	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HH21	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HH22	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:NE	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:NH1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:NH2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CD1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CG1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CG2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HD11	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HD12	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HD13	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG12	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG13	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG21	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG22	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG23	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CD1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CD2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HB3	18	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD11	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD12	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD13	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD21	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD22	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD23	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:CD	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:CG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HG2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HG3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:OE1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:OE2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CD1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CD2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CE2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CE3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CH2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CZ2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CZ3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HD1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HE1	18	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HE3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HH2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HZ2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HZ3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:NE1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:CG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:OD1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:OD2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:CD	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:CG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HD2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HD3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HG2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HG3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:CD	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:CG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HD2	18	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HD3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HG2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HG3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CD2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CE1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HD1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HD2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HE1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HE2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:ND1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:NE2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CD	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CZ	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HD2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HD3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HE	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HG2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HG3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HH11	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HH12	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HH21	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HH22	18	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:NE	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:NH1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:NH2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CD1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CD2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD11	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD12	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD13	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD21	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD22	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD23	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:HB1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:CE	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:CG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HB2	18	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HE1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HE2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HE3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HG2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HG3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:SD	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:CG2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HG1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HG21	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HG22	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HG23	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:OG1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CD1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CD2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CE2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CE3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CH2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CZ2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CZ3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HD1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HE1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HE3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HH2	18	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HZ2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HZ3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:NE1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CD	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CZ	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HD2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HD3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HE	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HG2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HG3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HH11	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HH12	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HH21	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HH22	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:NE	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:NH1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:NH2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CD1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CG1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CG2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HD11	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HD12	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HD13	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG12	18	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG13	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG21	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG22	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG23	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:CG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:OD1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:OD2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:HA2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:HA3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CD2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CE1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HD1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HD2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HE1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HE2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:ND1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:NE2	18	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CD1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CD2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CE2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CE3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CH2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CZ2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CZ3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HD1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HE1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HE3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HH2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HZ2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HZ3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:NE1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:CD	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:CG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HE21	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HE22	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HG2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HG3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:NE2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:OE1	18	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:HG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:OG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:CG1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:CG2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG11	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG12	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG13	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG21	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG22	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG23	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:CD	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:CG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HD2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HD3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HG2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HG3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:C	18	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:CG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:OD1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:OD2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:CG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:OD1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:OD2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:CG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:OD1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:OD2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CD	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CZ	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:H	18	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HD2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HD3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HE	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HG2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HG3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HH11	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HH12	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HH21	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HH22	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:NE	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:NH1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:NH2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:HB1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:HG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:OG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:CD	18	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:CG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HG2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HG3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:OE1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:OE2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CD1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CG1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CG2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HD11	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HD12	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HD13	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG12	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG13	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG21	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG22	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG23	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:CD	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:CG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HG2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HG3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:N	18	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:OE1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:OE2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:CG1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:CG2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG11	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG12	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG13	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG21	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG22	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG23	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:CG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:OD1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:OD2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CD1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CD2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CE1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CE2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CZ	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HA	18	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HD1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HD2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HE1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HE2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HZ	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:CG1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:CG2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG11	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG12	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG13	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG21	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG22	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG23	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:CD	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:CG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HD2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HD3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HG2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HG3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:CB	18	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:CG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HD21	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HD22	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:ND2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:OD1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:HA2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:HA3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:HG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:OG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:HA2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:HA3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:HA2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:HA3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:N	18	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:CG2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HG1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HG21	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HG22	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HG23	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:OG1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CD	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CZ	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HD2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HD3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HE	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HG2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HG3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HH11	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HH12	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HH21	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HH22	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:NE	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:NH1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:NH2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:CB	18	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:CG1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:CG2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG11	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG12	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG13	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG21	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG22	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG23	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:CD	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:CG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HG2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HG3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:OE1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:OE2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CD1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CD2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD11	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD12	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD13	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD21	18	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD22	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD23	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:HB1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CD2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CE1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HD1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HD2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HE1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HE2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:ND1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:NE2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:CG1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:CG2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG11	18	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG12	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG13	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG21	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG22	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG23	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CD	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CE	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HD2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HD3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HE2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HE3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HG2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HG3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HZ1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HZ2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HZ3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:NZ	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CD1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CD2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD11	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD12	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD13	18	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD21	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD22	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD23	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CD2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CE1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HD1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HD2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HE1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HE2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:ND1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:NE2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CD	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CZ	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HD2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HD3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HE	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HG2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HG3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HH11	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HH12	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HH21	18	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HH22	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:NE	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:NH1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:NH2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CD2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CE1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HD1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HD2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HE1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HE2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:ND1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:NE2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:HA2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:HA3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:CG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:OD1	18	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:OD2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:HA2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:HA3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:HB1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CD1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CD2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CE2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CE3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CH2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CZ2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CZ3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HD1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HE1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HE3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HH2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HZ2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HZ3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:NE1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:O	18	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:CG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HD21	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HD22	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:ND2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:OD1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CD1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CG1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CG2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HD11	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HD12	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HD13	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG12	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG13	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG21	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG22	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG23	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CD2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CE1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HB2	18	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HD1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HD2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HE1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HE2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:ND1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:NE2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CD	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CE	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HD2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HD3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HE2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HE3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HG2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HG3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HZ1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HZ2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HZ3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:NZ	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:HB1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:C	18	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CD1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CD2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD11	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD12	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD13	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD21	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD22	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD23	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:CG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:OD1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:OD2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:HA2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:HA3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:CD	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:CG	18	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HD2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HD3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HG2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HG3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:HG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:OG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:CD	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:CG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HD2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HD3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HG2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HG3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:HA2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:HA3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:C	18	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:CD	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:CG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HG2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HG3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:OE1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:OE2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:CG2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HG1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HG21	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HG22	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HG23	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:OG1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CD1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CD2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD11	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD12	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD13	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD21	18	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD22	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD23	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:HB1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CD	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CZ	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HD2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HD3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HE	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HG2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HG3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HH11	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HH12	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HH21	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HH22	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:NE	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:NH1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:NH2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CB	18	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CD1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CD2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CE1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CE2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CZ	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HD1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HD2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HE1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HE2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HZ	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:HB1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:CG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HD21	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HD22	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:ND2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:OD1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:C	18	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:CG1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:CG2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG11	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG12	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG13	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG21	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG22	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG23	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CD1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CG1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CG2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HD11	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HD12	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HD13	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG12	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG13	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG21	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG22	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG23	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAC	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAD	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAE	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAF	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAH	18	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAI	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAJ	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAK	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAL	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAM	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAN	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAS	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAT	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAV	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAW	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAX	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAY	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CBA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CBB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HA0	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAE	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAL	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAM	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAN	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAQ	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAS	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAT	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAU	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAV	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAY	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAZ	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HBA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HBB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HBC	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HBD	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HBE	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HBF	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:OAO	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:CE	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:CG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HE1	18	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HE2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HE3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HG2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HG3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:SD	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:CD	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:CG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HD2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HD3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HG2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HG3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:CD	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:CG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HG2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HG3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:OE1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:OE2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:CD	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:CG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:H	18	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HG2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HG3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:OE1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:OE2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CD1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CG1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CG2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HD11	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HD12	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HD13	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG12	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG13	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG21	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG22	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG23	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:CD	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:CG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HD2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HD3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HG2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HG3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:O	18	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:CG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:OD1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:OD2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:CG1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:CG2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG11	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG12	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG13	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG21	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG22	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG23	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CD	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CZ	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HD2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HD3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HE	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HG2	18	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HG3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HH11	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HH12	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HH21	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HH22	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:NE	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:NH1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:NH2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CD	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CE	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HD2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HD3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HE2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HE3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HG2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HG3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HZ1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HZ2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HZ3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:NZ	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:HG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:O	18	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:OG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:CG1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:CG2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG11	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG12	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG13	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG21	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG22	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG23	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:CG1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:CG2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG11	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG12	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG13	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG21	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG22	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG23	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:CG1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:CG2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG11	18	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG12	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG13	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG21	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG22	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG23	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:HB1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:HB1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:HG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:OG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:CG1	18	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:CG2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG11	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG12	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG13	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG21	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG22	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG23	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:CD	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:CG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HG2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HG3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:OE1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:OE2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CD2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CE1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HD1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HD2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HE1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HE2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:N	18	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:ND1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:NE2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:HG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:SG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CD1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CD2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CE1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CE2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CZ	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HD1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HD2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HE1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HZ	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:CD	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:CG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HB3	18	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HG2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HG3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:OE1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:OE2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:CG1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:CG2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG11	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG12	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG13	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG21	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG22	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG23	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CD1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CD2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CE1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CE2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CZ	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HD1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HD2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HE1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HE2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HZ	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:O	18	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:CG2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HG1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HG21	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HG22	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HG23	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:OG1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:HG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:OG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CD	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CZ	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HD2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HD3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HE	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HG2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HG3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HH11	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HH12	18	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HH21	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HH22	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:NE	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:NH1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:NH2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:CD	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:CG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HD2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HD3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HG2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HG3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:HB1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:CG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:OD1	18	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:OD2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CD1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CD2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CE2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CE3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CH2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CZ2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CZ3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HD1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HE1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HE3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HH2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HZ2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HZ3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:NE1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CD1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CD2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CE2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CE3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CH2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CZ2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CZ3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HD1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HE1	18	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HE3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HH2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HZ2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HZ3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:NE1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:CD	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:CG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HD2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HD3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HG2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HG3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:CD	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:CG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HD2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HD3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HG2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HG3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:HB3	18	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:HG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:OG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CD2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CE1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HD1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HD2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HE1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HE2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:ND1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:NE2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:CG1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:CG2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG11	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG12	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG13	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG21	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG22	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG23	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CD1	18	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CD2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD11	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD12	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD13	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD21	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD22	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD23	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:CG1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:CG2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG11	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG12	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG13	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG21	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG22	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG23	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CD	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CE	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HD2	18	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HD3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HE2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HE3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HG2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HG3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HZ1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HZ2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HZ3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:NZ	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CD	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CE	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HD2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HD3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HE2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HE3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HG2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HG3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HZ1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HZ2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HZ3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:NZ	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:CD	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:CG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HB3	18	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HG2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HG3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:OE1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:OE2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CD	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CZ	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HD2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HD3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HE	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HG2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HG3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HH11	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HH12	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HH21	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HH22	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:NE	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:NH1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:NH2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:HB1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:CA	18	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:HA2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:HA3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CD1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CD2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD11	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD12	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD13	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD21	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD22	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD23	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:HB1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CD1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CD2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CE1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CE2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CG	18	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CZ	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HD1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HD2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HE1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HE2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HZ	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:CD	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:CG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HG2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HG3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:OE1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:OE2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:CD	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:CG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HD2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HD3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HG2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HG3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:C	18	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CD1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CD2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CE1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CE2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CZ	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HD1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HD2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HE1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HE2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HZ	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:CG1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:CG2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG11	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG12	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG13	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG21	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG22	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG23	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:HA2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:HA3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:O	18	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:HA2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:HA3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CD	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CZ	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HD2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HD3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HE	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HG2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HG3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HH11	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HH12	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HH21	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HH22	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:NE	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:NH1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:NH2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CD1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CD2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CE1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CE2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CZ	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HA	18	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HD1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HD2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HE1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HE2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HH	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:OH	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CD1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CD2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CE1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CE2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CZ	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HD1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HD2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HE1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HE2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HH	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:OH	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:CD	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:CG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HG2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HG3	18	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:OE1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:OE2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CD1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CD2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CE2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CE3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CH2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CZ2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CZ3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HD1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HE1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HE3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HH2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HZ2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HZ3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:NE1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:CG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:OD1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:OD2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CA	18	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CD1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CG1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CG2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HD11	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HD12	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HD13	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG12	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG13	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG21	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG22	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG23	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:CG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:OD1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:OD2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:HA2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:HA3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:CG2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HA	18	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HG1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HG21	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HG22	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HG23	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:OG1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:CD	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:CG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HG2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HG3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:OE1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:OE2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CD1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CG1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CG2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HD11	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HD12	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HD13	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG12	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG13	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG21	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG22	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG23	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:O	18	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:CG1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:CG2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG11	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG12	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG13	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG21	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG22	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG23	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CD1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CD2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CE2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CE3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CH2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CZ2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CZ3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HD1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HE1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HE3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HH2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HZ2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HZ3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:NE1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:CA	18	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:HA2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:HA3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CD	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CZ	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HD2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HD3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HE	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HG2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HG3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HH11	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HH12	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HH21	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HH22	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:NE	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:NH1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:NH2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CD1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CG1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CG2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HD11	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HD12	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HD13	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG12	18	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG13	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG21	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG22	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG23	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CD1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CD2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD11	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD12	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD13	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD21	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD22	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD23	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:CD	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:CG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HG2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HG3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:OE1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:OE2	18	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CD1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CD2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CE2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CE3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CH2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CZ2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CZ3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HD1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HE1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HE3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HH2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HZ2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HZ3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:NE1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:CG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:OD1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:OD2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:CD	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:CG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HA	18	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HD2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HD3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HG2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HG3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:CD	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:CG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HD2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HD3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HG2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HG3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CD2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CE1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HD1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HD2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HE1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HE2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:ND1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:NE2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CA	18	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CD	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CZ	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HD2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HD3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HE	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HG2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HG3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HH11	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HH12	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HH21	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HH22	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:NE	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:NH1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:NH2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CD1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CD2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD11	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD12	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD13	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD21	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD22	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD23	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:C	18	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:HB1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:CE	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:CG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HE1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HE2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HE3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HG2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HG3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:SD	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:CG2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HG1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HG21	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HG22	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HG23	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:OG1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CA	18	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CD1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CD2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CE2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CE3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CH2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CZ2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CZ3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HD1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HE1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HE3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HH2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HZ2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HZ3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:NE1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CD	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CZ	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HD2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HD3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HE	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HG2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HG3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HH11	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HH12	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HH21	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HH22	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:N	18	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:NE	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:NH1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:NH2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CD1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CG1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CG2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HD11	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HD12	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HD13	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG12	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG13	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG21	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG22	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG23	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:CG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:OD1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:OD2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:HA2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:HA3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:O	18	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CD2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CE1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HD1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HD2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HE1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HE2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:ND1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:NE2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CD1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CD2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CE2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CE3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CH2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CZ2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CZ3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HD1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HE1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HE3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HH2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HZ2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HZ3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:NE1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:O	18	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:CD	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:CG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HE21	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HE22	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HG2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HG3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:NE2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:OE1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:HG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:OG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:CG1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:CG2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG11	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG12	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG13	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG21	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG22	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG23	18	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:CD	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:CG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HD2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HD3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HG2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HG3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:CG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:OD1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:OD2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:CG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:OD1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:OD2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:CA	18	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:CG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:OD1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:OD2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CD	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CZ	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HD2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HD3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HE	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HG2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HG3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HH11	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HH12	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HH21	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HH22	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:NE	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:NH1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:NH2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:HB1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:HB3	18	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:HG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:OG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:CD	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:CG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HG2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HG3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:OE1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:OE2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CD1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CG1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CG2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HD11	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HD12	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HD13	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG12	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG13	18	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG21	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG22	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG23	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:CD	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:CG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HG2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HG3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:OE1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:OE2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:CG1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:CG2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG11	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG12	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG13	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG21	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG22	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG23	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:CG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:HA	18	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:OD1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:OD2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CD1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CD2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CE1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CE2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CZ	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HD1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HD2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HE1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HE2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HZ	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:CG1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:CG2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG11	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG12	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG13	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG21	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG22	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG23	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:O	18	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:CD	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:CG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HD2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HD3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HG2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HG3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:CG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HD21	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HD22	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:ND2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:OD1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:HA2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:HA3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:HB3	18	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:HG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:OG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:HA2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:HA3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:HA2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:HA3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:CG2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HG1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HG21	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HG22	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HG23	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:OG1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CD	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CZ	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HB3	18	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HD2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HD3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HE	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HG2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HG3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HH11	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HH12	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HH21	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HH22	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:NE	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:NH1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:NH2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:CG1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:CG2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG11	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG12	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG13	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG21	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG22	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG23	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:CD	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:CG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HG2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HG3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:N	18	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:OE1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:OE2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CD1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CD2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD11	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD12	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD13	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD21	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD22	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD23	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:HB1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CD2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CE1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HB3	18	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HD1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HD2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HE1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HE2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:ND1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:NE2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:CG1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:CG2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG11	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG12	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG13	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG21	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG22	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG23	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CD	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CE	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HD2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HD3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HE2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HE3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HG2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HG3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HZ1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HZ2	18	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HZ3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:NZ	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CD1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CD2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD11	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD12	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD13	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD21	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD22	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD23	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CD2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CE1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HD1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HD2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HE1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HE2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:ND1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:NE2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:C	18	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CD	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CZ	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HD2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HD3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HE	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HG2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HG3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HH11	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HH12	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HH21	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HH22	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:NE	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:NH1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:NH2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CD2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CE1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HD1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HD2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HE1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HE2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:ND1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:NE2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:C	18	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:HA2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:HA3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:CG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:OD1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:OD2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:HA2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:HA3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:HB1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CD1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CD2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CE2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CE3	18	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CH2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CZ2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CZ3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HD1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HE1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HE3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HH2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HZ2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HZ3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:NE1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:CG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HD21	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HD22	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:ND2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:OD1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CD1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CG1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CG2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HD11	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HD12	18	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HD13	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG12	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG13	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG21	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG22	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG23	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CD2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CE1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HD1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HD2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HE1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HE2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:ND1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:NE2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CD	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CE	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HD2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HD3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HE2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HE3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HG2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HG3	18	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HZ1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HZ2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HZ3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:NZ	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:HB1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CD1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CD2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD11	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD12	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD13	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD21	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD22	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD23	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:CG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:HB2	18	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:OD1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:OD2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:HA2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:HA3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:CD	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:CG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HD2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HD3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HG2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HG3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:HG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:OG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:CD	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:CG	18	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HD2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HD3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HG2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HG3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:HA2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:HA3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:CD	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:CG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HG2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HG3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:OE1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:OE2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:CG2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HG1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HG21	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HG22	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HG23	18	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:OG1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CD1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CD2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD11	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD12	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD13	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD21	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD22	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD23	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:HB1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CD	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CZ	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HB3	18	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HD2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HD3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HE	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HG2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HG3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HH11	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HH12	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HH21	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HH22	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:NE	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:NH1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:NH2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CD1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CD2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CE1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CE2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CZ	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HD1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HD2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HE1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HE2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HZ	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:HB1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:HB3	18	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:CG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HB2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HB3	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HD21	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HD22	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:ND2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:OD1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:CG1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:CG2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG11	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG12	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG13	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG21	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG22	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG23	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:C	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CD1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CG1	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CG2	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:H	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HD11	18	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HD12	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HD13	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG12	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG13	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG21	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG22	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG23	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:N	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:O	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAC	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAD	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAE	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAF	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAG	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAH	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAI	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAJ	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAK	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAL	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAM	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAN	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAS	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAT	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAV	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAW	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAX	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAY	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CBA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CBB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HA0	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAE	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAL	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAM	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAN	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAQ	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAS	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAT	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAU	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAV	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAY	18	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAZ	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HBA	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HBB	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HBC	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HBD	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HBE	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HBF	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:OAO	18	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:CE	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:CG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HE1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HE2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HE3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HG2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HG3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:SD	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:CD	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:CG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HD2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HD3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HG2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HG3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:CD	19	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:CG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HG2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HG3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:OE1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:OE2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:CD	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:CG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HG2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HG3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:OE1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:OE2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CD1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CG1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CG2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HD11	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HD12	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HD13	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG12	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG13	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG21	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG22	19	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG23	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:CD	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:CG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HD2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HD3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HG2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HG3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:CG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:OD1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:OD2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:CG1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:CG2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG11	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG12	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG13	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG21	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG22	19	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG23	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CD	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CZ	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HD2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HD3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HE	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HG2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HG3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HH11	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HH12	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HH21	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HH22	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:NE	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:NH1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:NH2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CD	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CE	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HD2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HD3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HE2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HE3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HG2	19	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HG3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HZ1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HZ2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HZ3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:NZ	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:HG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:OG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:CG1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:CG2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG11	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG12	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG13	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG21	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG22	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG23	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:CG1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:CG2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HB	19	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG11	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG12	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG13	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG21	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG22	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG23	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:CG1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:CG2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG11	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG12	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG13	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG21	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG22	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG23	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:HB1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:HB1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:HB3	19	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:HG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:OG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:CG1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:CG2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG11	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG12	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG13	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG21	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG22	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG23	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:CD	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:CG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HG2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HG3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:O	19	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:OE1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:OE2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CD2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CE1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HD1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HD2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HE1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HE2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:ND1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:NE2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:HG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:SG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CD1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CD2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CE1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CE2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CZ	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HA	19	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HD1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HD2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HE2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HZ	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:CD	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:CG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HG2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HG3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:OE1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:OE2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:CG1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:CG2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG11	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG12	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG13	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG21	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG22	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG23	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CB	19	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CD1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CD2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CE1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CE2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CZ	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HD1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HD2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HE1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HE2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HZ	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:CG2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HG1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HG21	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HG22	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HG23	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:OG1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:HG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:OG	19	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CD	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CZ	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HD2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HD3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HE	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HG2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HG3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HH11	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HH12	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HH21	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HH22	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:NE	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:NH1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:NH2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:CD	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:CG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HD2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HD3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HG2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HG3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:H	19	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:HB1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:CG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:OD1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:OD2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CD1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CD2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CE2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CE3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CH2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CZ2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CZ3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HD1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HE1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HE3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HH2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HZ2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HZ3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:NE1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:O	19	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CD1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CD2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CE2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CE3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CH2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CZ2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CZ3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HD1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HE1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HE3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HH2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HZ2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HZ3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:NE1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:CD	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:CG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HD2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HD3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HG2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HG3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:CD	19	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:CG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HD2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HD3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HG2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HG3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:HG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:OG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CD2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CE1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HD1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HD2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HE1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HE2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:ND1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:NE2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:CB	19	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:CG1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:CG2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG11	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG12	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG13	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG21	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG22	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG23	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CD1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CD2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD11	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD12	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD13	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD21	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD22	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD23	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:CG1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:CG2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG11	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG12	19	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG13	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG21	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG22	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG23	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CD	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CE	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HD2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HD3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HE2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HE3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HG2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HG3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HZ1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HZ2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HZ3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:NZ	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CD	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CE	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HD2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HD3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HE2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HE3	19	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HG2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HG3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HZ1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HZ2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HZ3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:NZ	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:CD	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:CG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HG2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HG3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:OE1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:OE2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CD	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CZ	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HD2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HD3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HE	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HG2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HG3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HH11	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HH12	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HH21	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HH22	19	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:NE	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:NH1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:NH2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:HB1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:HA2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:HA3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CD1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CD2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD11	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD12	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD13	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD21	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD22	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD23	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:C	19	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:HB1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CD1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CD2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CE1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CE2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CZ	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HD1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HD2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HE1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HE2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HZ	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:CD	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:CG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HG2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HG3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:O	19	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:OE1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:OE2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:CD	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:CG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HD2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HD3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HG2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HG3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CD1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CD2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CE1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CE2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CZ	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HD1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HD2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HE1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HE2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HZ	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:CG1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:CG2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:H	19	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG11	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG12	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG13	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG21	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG22	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG23	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:HA2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:HA3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:HA2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:HA3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CD	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CZ	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HD2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HD3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HE	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HG2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HG3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HH11	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HH12	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HH21	19	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HH22	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:NE	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:NH1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:NH2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CD1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CD2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CE1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CE2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CZ	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HD1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HD2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HE1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HE2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HH	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:OH	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CD1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CD2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CE1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CE2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CZ	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HD1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HD2	19	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HE1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HE2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HH	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:OH	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:CD	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:CG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HG2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HG3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:OE1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:OE2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CD1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CD2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CE2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CE3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CH2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CZ2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CZ3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HD1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HE1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HE3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HH2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HZ2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HZ3	19	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:NE1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:CG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:OD1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:OD2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CD1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CG1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CG2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HD11	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HD12	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HD13	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG12	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG13	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG21	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG22	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG23	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:CG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:HB3	19	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:OD1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:OD2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:HA2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:HA3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:CG2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HG1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HG21	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HG22	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HG23	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:OG1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:CD	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:CG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HG2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HG3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:OE1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:OE2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CA	19	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CD1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CG1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CG2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HD11	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HD12	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HD13	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG12	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG13	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG21	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG22	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG23	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:CG1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:CG2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG11	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG12	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG13	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG21	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG22	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG23	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CD1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CD2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CE2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CE3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CH2	19	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CZ2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CZ3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HD1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HE1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HE3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HH2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HZ2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HZ3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:NE1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:HA2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:HA3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CD	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CZ	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HD2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HD3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HE	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HG2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HG3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HH11	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HH12	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HH21	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HH22	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:N	19	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:NE	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:NH1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:NH2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CD1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CG1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CG2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HD11	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HD12	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HD13	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG12	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG13	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG21	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG22	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG23	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CD1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CD2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD11	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD12	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD13	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD21	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD22	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD23	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HG	19	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:CD	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:CG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HG2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HG3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:OE1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:OE2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CD1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CD2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CE2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CE3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CH2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CZ2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CZ3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HD1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HE1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HE3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HH2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HZ2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HZ3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:NE1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:C	19	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:CG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:OD1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:OD2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:CD	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:CG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HD2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HD3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HG2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HG3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:CD	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:CG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HD2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HD3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HG2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HG3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CB	19	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CD2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CE1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HD1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HD2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HE1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HE2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:ND1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:NE2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CD	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CZ	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HD2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HD3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HE	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HG2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HG3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HH11	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HH12	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HH21	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HH22	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:NE	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:NH1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:NH2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CB	19	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CD1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CD2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD11	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD12	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD13	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD21	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD22	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD23	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:HB1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:CE	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:CG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HE1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HE2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HE3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HG2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HG3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:O	19	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:SD	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:CG2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HG1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HG21	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HG22	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HG23	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:OG1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CD1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CD2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CE2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CE3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CH2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CZ2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CZ3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HD1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HE1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HE3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HH2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HZ2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HZ3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:NE1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CB	19	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CD	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CZ	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HD2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HD3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HE	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HG2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HG3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HH11	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HH12	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HH21	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HH22	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:NE	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:NH1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:NH2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CD1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CG1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CG2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HD11	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HD12	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HD13	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG12	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG13	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG21	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG22	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG23	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:CA	19	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:CG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:OD1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:OD2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:HA2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:HA3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CD2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CE1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HD1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HD2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HE1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HE2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:ND1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:NE2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CD1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CD2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CE2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CE3	19	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CH2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CZ2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CZ3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HD1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HE1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HE3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HH2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HZ2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HZ3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:NE1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:CD	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:CG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HE21	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HE22	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HG2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HG3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:NE2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:OE1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:HG	19	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:OG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:CG1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:CG2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG11	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG12	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG13	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG21	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG22	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG23	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:CD	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:CG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HD2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HD3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HG2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HG3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:CG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:N	19	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:OD1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:OD2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:CG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:OD1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:OD2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:CG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:OD1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:OD2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CD	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CZ	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HD2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HD3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HE	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HG2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HG3	19	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HH11	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HH12	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HH21	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HH22	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:NE	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:NH1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:NH2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:HB1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:HG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:OG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:CD	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:CG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HG2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HG3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:N	19	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:OE1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:OE2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CD1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CG1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CG2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HD11	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HD12	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HD13	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG12	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG13	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG21	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG22	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG23	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:CD	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:CG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HG2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HG3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:OE1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:OE2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:CG1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:CG2	19	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG11	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG12	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG13	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG21	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG22	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG23	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:CG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:OD1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:OD2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CD1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CD2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CE1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CE2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CZ	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HD1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HD2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HE1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HE2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HZ	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:N	19	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:CG1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:CG2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG11	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG12	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG13	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG21	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG22	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG23	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:CD	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:CG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HD2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HD3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HG2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HG3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:CG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HD21	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HD22	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:N	19	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:ND2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:OD1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:HA2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:HA3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:HG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:OG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:HA2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:HA3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:HA2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:HA3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:CG2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HB	19	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HG1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HG21	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HG22	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HG23	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:OG1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CD	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CZ	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HD2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HD3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HE	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HG2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HG3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HH11	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HH12	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HH21	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HH22	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:NE	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:NH1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:NH2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:CG1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:CG2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG11	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG12	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG13	19	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG21	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG22	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG23	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:CD	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:CG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HG2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HG3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:OE1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:OE2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CD1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CD2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD11	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD12	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD13	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD21	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD22	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD23	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:CB	19	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:HB1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CD2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CE1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HD1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HD2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HE1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HE2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:ND1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:NE2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:CG1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:CG2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG11	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG12	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG13	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG21	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG22	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG23	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:C	19	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CD	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CE	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HD2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HD3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HE2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HE3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HG2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HG3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HZ1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HZ2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HZ3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:NZ	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CD1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CD2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD11	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD12	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD13	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD21	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD22	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD23	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CA	19	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CD2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CE1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HD1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HD2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HE1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HE2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:ND1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:NE2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CD	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CZ	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HD2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HD3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HE	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HG2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HG3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HH11	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HH12	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HH21	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HH22	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:NE	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:NH1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:NH2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CA	19	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CD2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CE1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HD1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HD2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HE1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HE2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:ND1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:NE2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:HA2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:HA3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:CG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:OD1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:OD2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:HA2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:HA3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:O	19	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:HB1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CD1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CD2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CE2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CE3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CH2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CZ2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CZ3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HD1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HE1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HE3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HH2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HZ2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HZ3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:NE1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:CG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HB3	19	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HD21	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HD22	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:ND2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:OD1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CD1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CG1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CG2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HD11	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HD12	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HD13	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG12	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG13	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG21	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG22	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG23	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CD2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CE1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HD1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HD2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HE1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HE2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:ND1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:NE2	19	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CD	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CE	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HD2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HD3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HE2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HE3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HG2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HG3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HZ1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HZ2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HZ3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:NZ	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:HB1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CD1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CD2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HB2	19	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD11	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD12	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD13	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD21	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD22	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD23	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:CG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:OD1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:OD2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:HA2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:HA3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:CD	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:CG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HD2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HD3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HG2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HG3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:N	19	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:HG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:OG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:CD	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:CG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HD2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HD3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HG2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HG3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:HA2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:HA3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:CD	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:CG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HB3	19	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HG2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HG3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:OE1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:OE2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:CG2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HG1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HG21	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HG22	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HG23	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:OG1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CD1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CD2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD11	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD12	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD13	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD21	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD22	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD23	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:CB	19	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:HB1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CD	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CZ	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HD2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HD3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HE	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HG2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HG3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HH11	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HH12	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HH21	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HH22	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:NE	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:NH1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:NH2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CD1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CD2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CE1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CE2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CZ	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HA	19	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HD1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HD2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HE1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HE2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HZ	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:HB1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:CG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HD21	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HD22	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:ND2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:OD1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:CG1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:CG2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG11	19	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG12	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG13	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG21	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG22	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG23	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CD1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CG1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CG2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HD11	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HD12	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HD13	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG12	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG13	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG21	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG22	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG23	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAC	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAD	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAE	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAF	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAH	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAI	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAJ	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAK	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAL	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAM	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAN	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAS	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAT	19	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAV	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAW	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAX	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAY	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CBA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CBB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HA0	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAE	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAL	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAM	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAN	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAQ	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAS	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAT	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAU	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAV	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAY	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAZ	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HBA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HBB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HBC	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HBD	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HBE	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HBF	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:OAO	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:CE	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:CG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HE1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HE2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HE3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HG2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HG3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:SD	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:C	19	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:CD	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:CG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HD2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HD3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HG2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HG3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:CD	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:CG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HG2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HG3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:OE1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:OE2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:CD	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:CG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HG2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HG3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:OE1	19	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:OE2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CD1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CG1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CG2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HD11	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HD12	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HD13	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG12	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG13	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG21	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG22	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG23	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:CD	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:CG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HD2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HD3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HG2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HG3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:CG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:HB3	19	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:OD1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:OD2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:CG1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:CG2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG11	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG12	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG13	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG21	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG22	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG23	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CD	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CZ	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HD2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HD3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HE	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HG2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HG3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HH11	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HH12	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HH21	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HH22	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:NE	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:NH1	19	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:NH2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CD	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CE	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HD2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HD3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HE2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HE3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HG2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HG3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HZ1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HZ2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HZ3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:NZ	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:HG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:OG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:CG1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:CG2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HA	19	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG11	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG12	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG13	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG21	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG22	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG23	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:CG1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:CG2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG11	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG12	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG13	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG21	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG22	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG23	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:CG1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:CG2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG11	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG12	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG13	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG21	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG22	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG23	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:C	19	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:HB1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:HB1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:HG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:OG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:CG1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:CG2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG11	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG12	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG13	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG21	19	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG22	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG23	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:CD	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:CG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HG2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HG3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:OE1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:OE2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CD2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CE1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HD1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HD2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HE1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HE2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:ND1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:NE2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:HA	19	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:HG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:SG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CD1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CD2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CE1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CE2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CZ	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HD1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HD2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HE1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HZ	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:CD	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:CG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HG2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HG3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:OE1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:OE2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:CA	19	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:CG1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:CG2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG11	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG12	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG13	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG21	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG22	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG23	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CD1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CD2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CE1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CE2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CZ	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HD1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HD2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HE1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HE2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HZ	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:CG2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HG1	19	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HG21	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HG22	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HG23	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:OG1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:HG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:OG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CD	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CZ	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HD2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HD3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HE	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HG2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HG3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HH11	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HH12	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HH21	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HH22	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:NE	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:NH1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:NH2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:C	19	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:CD	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:CG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HD2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HD3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HG2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HG3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:HB1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:CG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:OD1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:OD2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CD1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CD2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CE2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CE3	19	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CH2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CZ2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CZ3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HD1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HE1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HE3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HH2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HZ2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HZ3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:NE1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CD1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CD2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CE2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CE3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CH2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CZ2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CZ3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HD1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HE1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HE3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HH2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HZ2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HZ3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:NE1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:C	19	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:CD	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:CG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HD2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HD3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HG2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HG3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:CD	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:CG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HD2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HD3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HG2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HG3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:HG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:OG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CD2	19	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CE1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HD1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HD2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HE1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HE2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:ND1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:NE2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:CG1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:CG2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG11	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG12	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG13	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG21	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG22	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG23	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CD1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CD2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD11	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD12	19	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD13	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD21	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD22	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD23	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:CG1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:CG2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG11	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG12	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG13	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG21	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG22	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG23	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CD	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CE	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HD2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HD3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HE2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HE3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HG2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HG3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HZ1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HZ2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HZ3	19	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:NZ	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CD	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CE	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HD2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HD3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HE2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HE3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HG2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HG3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HZ1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HZ2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HZ3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:NZ	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:CD	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:CG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HG2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HG3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:OE1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:OE2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CA	19	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CD	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CZ	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HD2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HD3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HE	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HG2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HG3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HH11	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HH12	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HH21	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HH22	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:NE	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:NH1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:NH2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:HB1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:HA2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:HA3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CB	19	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CD1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CD2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD11	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD12	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD13	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD21	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD22	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD23	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:HB1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CD1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CD2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CE1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CE2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CZ	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HD1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HD2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HE1	19	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HE2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HZ	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:CD	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:CG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HG2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HG3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:OE1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:OE2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:CD	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:CG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HD2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HD3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HG2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HG3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CD1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CD2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CE1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CE2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CZ	19	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HD1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HD2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HE1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HE2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HZ	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:CG1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:CG2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG11	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG12	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG13	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG21	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG22	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG23	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:HA2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:HA3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:HA2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:HA3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:C	19	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CD	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CZ	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HD2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HD3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HE	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HG2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HG3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HH11	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HH12	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HH21	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HH22	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:NE	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:NH1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:NH2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CD1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CD2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CE1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CE2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CZ	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HD1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HD2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HE1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HE2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HH	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:N	19	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:OH	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CD1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CD2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CE1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CE2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CZ	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HD1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HD2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HE1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HE2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HH	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:OH	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:CD	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:CG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HG2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HG3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:OE1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:OE2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CD1	19	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CD2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CE2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CE3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CH2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CZ2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CZ3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HD1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HE1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HE3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HH2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HZ2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HZ3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:NE1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:CG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:OD1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:OD2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CD1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CG1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CG2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HD11	19	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HD12	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HD13	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG12	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG13	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG21	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG22	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG23	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:CG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:OD1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:OD2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:HA2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:HA3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:CG2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HG1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HG21	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HG22	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HG23	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:OG1	19	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:CD	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:CG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HG2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HG3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:OE1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:OE2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CD1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CG1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CG2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HD11	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HD12	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HD13	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG12	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG13	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG21	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG22	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG23	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:CG1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:CG2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HB	19	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG11	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG12	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG13	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG21	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG22	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG23	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CD1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CD2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CE2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CE3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CH2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CZ2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CZ3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HD1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HE1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HE3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HH2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HZ2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HZ3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:NE1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:HA2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:HA3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CB	19	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CD	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CZ	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HD2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HD3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HE	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HG2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HG3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HH11	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HH12	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HH21	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HH22	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:NE	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:NH1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:NH2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CD1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CG1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CG2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HD11	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HD12	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HD13	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG12	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG13	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG21	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG22	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG23	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CA	19	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CD1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CD2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD11	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD12	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD13	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD21	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD22	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD23	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:CD	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:CG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HG2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HG3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:OE1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:OE2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CD1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CD2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CE2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CE3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CG	19	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CH2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CZ2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CZ3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HD1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HE1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HE3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HH2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HZ2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HZ3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:NE1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:CG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:OD1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:OD2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:CD	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:CG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HD2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HD3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HG2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HG3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:O	19	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:CD	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:CG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HD2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HD3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HG2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HG3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CD2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CE1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HD1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HD2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HE1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HE2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:ND1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:NE2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CD	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CZ	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HB3	19	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HD2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HD3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HE	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HG2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HG3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HH11	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HH12	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HH21	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HH22	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:NE	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:NH1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:NH2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CD1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CD2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD11	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD12	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD13	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD21	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD22	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD23	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:HB1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:N	19	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:CE	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:CG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HE1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HE2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HE3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HG2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HG3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:SD	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:CG2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HG1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HG21	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HG22	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HG23	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:OG1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CD1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CD2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CE2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CE3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CH2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CZ2	19	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CZ3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HD1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HE1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HE3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HH2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HZ2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HZ3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:NE1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CD	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CZ	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HD2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HD3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HE	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HG2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HG3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HH11	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HH12	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HH21	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HH22	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:NE	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:NH1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:NH2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CD1	19	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CG1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CG2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HD11	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HD12	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HD13	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG12	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG13	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG21	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG22	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG23	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:CG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:OD1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:OD2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:HA2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:HA3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CD2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CE1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HA	19	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HD1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HD2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HE1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HE2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:ND1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:NE2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CD1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CD2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CE2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CE3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CH2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CZ2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CZ3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HD1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HE1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HE3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HH2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HZ2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HZ3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:NE1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:CD	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:CG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HB2	19	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HE21	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HE22	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HG2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HG3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:NE2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:OE1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:HG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:OG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:CG1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:CG2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG11	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG12	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG13	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG21	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG22	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG23	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:CD	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:CG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HA	19	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HD2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HD3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HG2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HG3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:CG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:OD1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:OD2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:CG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:OD1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:OD2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:CG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:O	19	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:OD1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:OD2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CD	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CZ	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HD2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HD3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HE	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HG2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HG3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HH11	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HH12	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HH21	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HH22	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:NE	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:NH1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:NH2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:HB1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:HB2	19	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:HG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:OG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:CD	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:CG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HG2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HG3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:OE1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:OE2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CD1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CG1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CG2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HD11	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HD12	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HD13	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG12	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG13	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG21	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG22	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG23	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:CB	19	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:CD	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:CG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HG2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HG3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:OE1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:OE2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:CG1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:CG2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG11	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG12	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG13	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG21	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG22	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG23	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:CG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:OD1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:OD2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CA	19	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CD1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CD2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CE1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CE2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CZ	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HD1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HD2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HE1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HE2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HZ	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:CG1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:CG2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG11	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG12	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG13	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG21	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG22	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG23	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:CD	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:CG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HB3	19	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HD2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HD3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HG2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HG3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:CG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HD21	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HD22	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:ND2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:OD1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:HA2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:HA3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:HG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:OG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:HA2	19	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:HA3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:HA2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:HA3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:CG2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HG1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HG21	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HG22	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HG23	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:OG1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CD	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CZ	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HD2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HD3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HE	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HG2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HG3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HH11	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HH12	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HH21	19	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HH22	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:NE	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:NH1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:NH2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:CG1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:CG2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG11	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG12	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG13	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG21	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG22	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG23	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:CD	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:CG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HG2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HG3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:OE1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:OE2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CD1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CD2	19	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD11	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD12	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD13	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD21	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD22	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD23	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:HB1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CD2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CE1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HD1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HD2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HE1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HE2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:ND1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:NE2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:O	19	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:CG1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:CG2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG11	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG12	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG13	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG21	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG22	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG23	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CD	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CE	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HD2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HD3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HE2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HE3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HG2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HG3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HZ1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HZ2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HZ3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:NZ	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CD1	19	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CD2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD11	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD12	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD13	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD21	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD22	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD23	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CD2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CE1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HD1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HD2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HE1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HE2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:ND1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:NE2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CD	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CZ	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HB2	19	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HD2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HD3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HE	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HG2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HG3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HH11	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HH12	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HH21	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HH22	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:NE	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:NH1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:NH2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CD2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CE1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HD1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HD2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HE1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HE2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:ND1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:NE2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:HA2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:HA3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:CA	19	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:CG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:OD1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:OD2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:HA2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:HA3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:HB1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CD1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CD2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CE2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CE3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CH2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CZ2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CZ3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HB3	19	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HD1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HE1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HE3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HH2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HZ2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HZ3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:NE1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:CG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HD21	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HD22	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:ND2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:OD1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CD1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CG1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CG2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HD11	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HD12	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HD13	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG12	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG13	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG21	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG22	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG23	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:O	19	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CD2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CE1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HD1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HD2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HE1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HE2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:ND1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:NE2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CD	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CE	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HD2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HD3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HE2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HE3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HG2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HG3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HZ1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HZ2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HZ3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:NZ	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:CA	19	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:HB1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CD1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CD2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD11	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD12	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD13	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD21	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD22	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD23	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:CG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:OD1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:OD2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:H	19	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:HA2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:HA3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:CD	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:CG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HD2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HD3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HG2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HG3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:HG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:OG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:CD	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:CG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HD2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HD3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HG2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HG3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:N	19	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:HA2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:HA3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:CD	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:CG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HG2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HG3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:OE1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:OE2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:CG2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HG1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HG21	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HG22	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HG23	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:OG1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CD1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CD2	19	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD11	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD12	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD13	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD21	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD22	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD23	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:HB1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CD	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CZ	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HD2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HD3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HE	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HG2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HG3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HH11	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HH12	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HH21	19	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HH22	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:NE	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:NH1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:NH2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CD1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CD2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CE1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CE2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CZ	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HD1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HD2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HE1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HE2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HZ	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:HB1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:CG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HA	19	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HB2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HB3	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HD21	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HD22	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:ND2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:OD1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:CG1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:CG2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG11	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG12	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG13	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG21	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG22	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG23	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:N	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:C	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CD1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CG1	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CG2	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:H	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HD11	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HD12	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HD13	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG12	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG13	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG21	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG22	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG23	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:N	19	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:O	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAC	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAD	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAE	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAF	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAG	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAH	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAI	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAJ	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAK	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAL	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAM	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAN	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAS	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAT	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAV	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAW	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAX	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAY	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CBA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CBB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HA0	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAE	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAL	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAM	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAN	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAQ	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAS	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAT	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAU	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAV	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAY	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAZ	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HBA	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HBB	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HBC	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HBD	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HBE	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HBF	19	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:OAO	19	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:CE	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:CG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HE1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HE2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HE3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HG2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HG3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:SD	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:CD	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:CG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HD2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HD3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HG2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HG3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:CD	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:CG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HG2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HG3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:N	20	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:OE1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:OE2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:CD	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:CG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HG2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HG3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:OE1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:OE2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CD1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CG1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CG2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HD11	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HD12	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HD13	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG12	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG13	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG21	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG22	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG23	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:CD	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:CG	20	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HD2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HD3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HG2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HG3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:CG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:OD1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:OD2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:CG1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:CG2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG11	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG12	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG13	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG21	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG22	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG23	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CD	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CG	20	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CZ	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HD2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HD3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HE	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HG2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HG3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HH11	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HH12	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HH21	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HH22	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:NE	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:NH1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:NH2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CD	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CE	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HD2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HD3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HE2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HE3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HG2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HG3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HZ1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HZ2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HZ3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:NZ	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:C	20	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:HG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:OG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:CG1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:CG2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG11	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG12	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG13	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG21	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG22	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG23	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:CG1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:CG2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG11	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG12	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG13	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG21	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG22	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG23	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:O	20	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:CG1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:CG2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG11	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG12	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG13	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG21	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG22	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG23	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:HB1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:HB1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:HB2	20	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:HG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:OG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:CG1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:CG2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG11	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG12	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG13	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG21	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG22	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG23	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:CD	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:CG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HG2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HG3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:OE1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:OE2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CD2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CE1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CG	20	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HD1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HD2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HE1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HE2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:ND1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:NE2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:HG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:SG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CD1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CD2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CE1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CE2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CZ	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HD1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HD2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HE2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HZ	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:O	20	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:CD	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:CG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HG2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HG3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:OE1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:OE2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:CG1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:CG2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG11	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG12	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG13	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG21	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG22	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG23	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CD1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CD2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CE1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CE2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CZ	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HA	20	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HD1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HD2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HE1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HE2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HZ	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:CG2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HG1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HG21	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HG22	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HG23	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:OG1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:HG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:OG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CD	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CZ	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HA	20	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HD2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HD3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HE	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HG2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HG3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HH11	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HH12	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HH21	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HH22	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:NE	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:NH1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:NH2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:CD	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:CG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HD2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HD3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HG2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HG3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:HB1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:CA	20	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:CG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:OD1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:OD2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CD1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CD2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CE2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CE3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CH2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CZ2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CZ3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HD1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HE1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HE3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HH2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HZ2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HZ3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:NE1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CD1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CD2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CE2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CE3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CG	20	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CH2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CZ2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CZ3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HD1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HE1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HE3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HH2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HZ2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HZ3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:NE1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:CD	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:CG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HD2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HD3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HG2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HG3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:CD	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:CG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HD2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HD3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HG2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HG3	20	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:HG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:OG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CD2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CE1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HD1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HD2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HE1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HE2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:ND1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:NE2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:CG1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:CG2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG11	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG12	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG13	20	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG21	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG22	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG23	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CD1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CD2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD11	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD12	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD13	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD21	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD22	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD23	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:CG1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:CG2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG11	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG12	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG13	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG21	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG22	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG23	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CA	20	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CD	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CE	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HD2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HD3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HE2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HE3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HG2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HG3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HZ1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HZ2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HZ3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:NZ	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CD	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CE	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HD2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HD3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HE2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HE3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HG2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HG3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HZ1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HZ2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HZ3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:NZ	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:O	20	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:CD	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:CG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HG2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HG3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:OE1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:OE2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CD	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CZ	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HD2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HD3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HE	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HG2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HG3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HH11	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HH12	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HH21	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HH22	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:NE	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:NH1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:NH2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:CB	20	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:HB1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:HA2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:HA3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CD1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CD2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD11	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD12	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD13	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD21	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD22	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD23	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:HB1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:N	20	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CD1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CD2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CE1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CE2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CZ	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HD1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HD2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HE1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HE2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HZ	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:CD	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:CG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HG2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HG3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:OE1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:OE2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:CD	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:CG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HA	20	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HD2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HD3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HG2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HG3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CD1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CD2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CE1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CE2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CZ	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HD1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HD2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HE1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HE2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HZ	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:CG1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:CG2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG11	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG12	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG13	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG21	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG22	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG23	20	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:HA2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:HA3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:HA2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:HA3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CD	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CZ	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HD2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HD3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HE	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HG2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HG3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HH11	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HH12	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HH21	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HH22	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:NE	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:NH1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:NH2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CA	20	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CD1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CD2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CE1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CE2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CZ	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HD1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HD2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HE1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HE2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HH	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:OH	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CD1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CD2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CE1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CE2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CZ	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HD1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HD2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HE1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HE2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HH	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:OH	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:CA	20	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:CD	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:CG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HG2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HG3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:OE1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:OE2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CD1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CD2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CE2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CE3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CH2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CZ2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CZ3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HD1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HE1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HE3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HH2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HZ2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HZ3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:NE1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:CG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:H	20	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:OD1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:OD2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CD1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CG1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CG2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HD11	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HD12	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HD13	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG12	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG13	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG21	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG22	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG23	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:CG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:OD1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:OD2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:HA2	20	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:HA3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:CG2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HG1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HG21	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HG22	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HG23	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:OG1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:CD	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:CG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HG2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HG3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:OE1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:OE2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CD1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CG1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CG2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HD11	20	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HD12	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HD13	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG12	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG13	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG21	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG22	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG23	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:CG1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:CG2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG11	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG12	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG13	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG21	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG22	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG23	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CD1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CD2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CE2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CE3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CH2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CZ2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CZ3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HD1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HE1	20	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HE3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HH2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HZ2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HZ3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:NE1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:HA2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:HA3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CD	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CZ	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HD2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HD3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HE	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HG2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HG3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HH11	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HH12	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HH21	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HH22	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:NE	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:NH1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:NH2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CD1	20	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CG1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CG2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HD11	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HD12	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HD13	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG12	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG13	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG21	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG22	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG23	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CD1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CD2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD11	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD12	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD13	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD21	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD22	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD23	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:CD	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:CG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:H	20	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HG2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HG3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:OE1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:OE2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CD1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CD2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CE2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CE3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CH2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CZ2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CZ3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HD1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HE1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HE3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HH2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HZ2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HZ3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:NE1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:CG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:N	20	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:OD1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:OD2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:CD	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:CG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HD2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HD3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HG2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HG3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:CD	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:CG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HD2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HD3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HG2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HG3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CD2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CE1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HD1	20	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HD2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HE1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HE2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:ND1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:NE2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CD	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CZ	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HD2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HD3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HE	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HG2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HG3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HH11	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HH12	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HH21	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HH22	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:NE	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:NH1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:NH2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CD1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CD2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD11	20	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD12	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD13	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD21	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD22	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD23	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:HB1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:CE	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:CG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HE1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HE2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HE3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HG2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HG3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:SD	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:CG2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HB	20	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HG1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HG21	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HG22	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HG23	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:OG1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CD1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CD2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CE2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CE3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CH2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CZ2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CZ3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HD1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HE1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HE3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HH2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HZ2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HZ3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:NE1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CD	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CZ	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HD2	20	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HD3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HE	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HG2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HG3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HH11	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HH12	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HH21	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HH22	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:NE	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:NH1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:NH2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CD1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CG1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CG2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HD11	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HD12	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HD13	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG12	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG13	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG21	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG22	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG23	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:CG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:O	20	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:OD1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:OD2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:HA2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:HA3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CD2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CE1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HD1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HD2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HE1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HE2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:ND1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:NE2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CD1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CD2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CE2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CE3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CH2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CZ2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CZ3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HB3	20	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HD1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HE1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HE3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HH2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HZ2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HZ3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:NE1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:CD	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:CG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HE21	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HE22	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HG2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HG3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:NE2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:OE1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:HG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:OG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:CG1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:CG2	20	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG11	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG12	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG13	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG21	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG22	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG23	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:CD	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:CG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HD2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HD3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HG2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HG3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:CG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:OD1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:OD2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:CG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:H	20	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:OD1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:OD2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:CG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:OD1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:OD2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CD	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CZ	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HD2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HD3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HE	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HG2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HG3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HH11	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HH12	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HH21	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HH22	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:NE	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:NH1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:NH2	20	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:HB1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:HG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:OG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:CD	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:CG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HG2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HG3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:OE1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:OE2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CD1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CG1	20	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CG2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HD11	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HD12	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HD13	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG12	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG13	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG21	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG22	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG23	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:CD	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:CG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HG2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HG3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:OE1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:OE2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:CG1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:CG2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG11	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG12	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG13	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG21	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG22	20	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG23	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:CG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:OD1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:OD2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CD1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CD2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CE1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CE2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CZ	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HD1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HD2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HE1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HE2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HZ	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:CG1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:CG2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HA	20	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG11	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG12	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG13	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG21	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG22	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG23	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:CD	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:CG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HD2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HD3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HG2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HG3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:CG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HD21	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HD22	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:ND2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:OD1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:HA2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:HA3	20	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:HG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:OG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:HA2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:HA3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:HA2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:HA3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:CG2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HG1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HG21	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HG22	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HG23	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:OG1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:C	20	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CD	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CZ	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HD2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HD3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HE	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HG2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HG3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HH11	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HH12	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HH21	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HH22	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:NE	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:NH1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:NH2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:CG1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:CG2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG11	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG12	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG13	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG21	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG22	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG23	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:CB	20	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:CD	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:CG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HG2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HG3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:OE1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:OE2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CD1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CD2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD11	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD12	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD13	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD21	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD22	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD23	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:HB1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:C	20	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CD2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CE1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HD1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HD2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HE1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HE2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:ND1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:NE2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:CG1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:CG2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG11	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG12	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG13	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG21	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG22	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG23	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CD	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CE	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HB2	20	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HD2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HD3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HE2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HE3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HG2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HG3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HZ1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HZ2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HZ3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:NZ	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CD1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CD2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD11	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD12	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD13	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD21	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD22	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD23	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CD2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CE1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HB3	20	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HD1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HD2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HE1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HE2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:ND1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:NE2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CD	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CZ	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HD2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HD3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HE	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HG2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HG3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HH11	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HH12	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HH21	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HH22	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:NE	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:NH1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:NH2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CD2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CE1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HB3	20	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HD1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HD2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HE1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HE2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:ND1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:NE2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:HA2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:HA3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:CG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:OD1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:OD2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:HA2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:HA3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:HB1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:HB3	20	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CD1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CD2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CE2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CE3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CH2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CZ2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CZ3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HD1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HE1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HE3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HH2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HZ2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HZ3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:NE1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:CG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HD21	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HD22	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:ND2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:OD1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CA	20	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CD1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CG1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CG2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HD11	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HD12	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HD13	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG12	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG13	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG21	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG22	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG23	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CD2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CE1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HD1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HD2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HE1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HE2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:ND1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:NE2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CD	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CE	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:H	20	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HD2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HD3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HE2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HE3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HG2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HG3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HZ1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HZ2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HZ3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:NZ	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:HB1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CD1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CD2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD11	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD12	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD13	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD21	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD22	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD23	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HG	20	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:CG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:OD1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:OD2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:HA2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:HA3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:CD	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:CG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HD2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HD3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HG2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HG3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:HB3	20	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:HG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:OG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:CD	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:CG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HD2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HD3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HG2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HG3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:HA2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:HA3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:CD	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:CG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HG2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HG3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:OE1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:OE2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:CA	20	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:CG2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HG1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HG21	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HG22	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HG23	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:OG1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CD1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CD2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD11	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD12	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD13	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD21	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD22	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD23	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:HB1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:C	20	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CD	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CZ	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HD2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HD3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HE	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HG2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HG3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HH11	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HH12	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HH21	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HH22	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:NE	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:NH1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:NH2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CD1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CD2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CE1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CE2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CZ	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HD1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HD2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HE1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HE2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HZ	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:N	20	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:HB1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:CG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HD21	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HD22	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:ND2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:OD1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:CG1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:CG2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG11	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG12	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG13	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG21	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG22	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG23	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:C	20	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CD1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CG1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CG2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HD11	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HD12	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HD13	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG12	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG13	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG21	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG22	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG23	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAC	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAD	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAE	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAF	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAH	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAI	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAJ	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAK	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAL	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAM	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAN	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAS	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAT	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAV	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAW	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAX	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CAY	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CBA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:CBB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HA0	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAE	20	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAL	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAM	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAN	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAQ	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAS	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAT	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAU	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAV	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAY	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HAZ	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HBA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HBB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HBC	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HBD	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HBE	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:HBF	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:969:OAO	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:CE	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:CG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HE1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HE2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HE3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HG2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HG3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:SD	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:CD	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:CG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HD2	20	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HD3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HG2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HG3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:CD	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:CG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HG2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HG3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:OE1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:OE2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:CD	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:CG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HG2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HG3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:OE1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:OE2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CD1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CG1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CG2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:H	20	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HD11	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HD12	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HD13	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG12	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG13	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG21	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG22	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG23	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:CD	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:CG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HD2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HD3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HG2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HG3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:CG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:OD1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:OD2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:CG1	20	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:CG2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG11	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG12	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG13	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG21	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG22	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG23	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CD	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CZ	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HD2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HD3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HE	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HG2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HG3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HH11	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HH12	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HH21	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HH22	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:NE	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:NH1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:NH2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CD	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CE	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CG	20	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HD2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HD3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HE2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HE3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HG2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HG3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HZ1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HZ2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HZ3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:NZ	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:HG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:OG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:CG1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:CG2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG11	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG12	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG13	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG21	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG22	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG23	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:N	20	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:CG1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:CG2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG11	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG12	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG13	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG21	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG22	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG23	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:CG1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:CG2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG11	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG12	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG13	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG21	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG22	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG23	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:HB1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:N	20	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:HB1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:HG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:OG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:CG1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:CG2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG11	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG12	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG13	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG21	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG22	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG23	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:CD	20	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:CG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HG2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HG3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:OE1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:OE2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CD2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CE1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HD1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HD2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HE1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HE2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:ND1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:NE2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:HG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:SG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CA	20	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CD1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CD2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CE1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CE2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CZ	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HD1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HD2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HE1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HZ	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:CD	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:CG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HG2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HG3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:OE1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:OE2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:CG1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:CG2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG11	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG12	20	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG13	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG21	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG22	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG23	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CD1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CD2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CE1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CE2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CZ	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HD1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HD2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HE1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HE2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HZ	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:CG2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HG1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HG21	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HG22	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HG23	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:OG1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:CA	20	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:HG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:OG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CD	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CZ	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HD2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HD3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HE	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HG2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HG3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HH11	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HH12	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HH21	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HH22	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:NE	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:NH1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:NH2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:CD	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:CG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HD2	20	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HD3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HG2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HG3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:HB1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:CG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:OD1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:OD2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CD1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CD2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CE2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CE3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CH2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CZ2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CZ3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HB3	20	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HD1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HE1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HE3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HH2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HZ2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HZ3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:NE1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CD1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CD2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CE2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CE3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CH2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CZ2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CZ3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HD1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HE1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HE3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HH2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HZ2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HZ3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:NE1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:CD	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:CG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HD2	20	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HD3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HG2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HG3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:CD	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:CG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HD2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HD3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HG2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HG3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:HG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:OG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CD2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CE1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HD1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HD2	20	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HE1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HE2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:ND1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:NE2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:CG1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:CG2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG11	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG12	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG13	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG21	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG22	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG23	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CD1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CD2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD11	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD12	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD13	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD21	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD22	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD23	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:C	20	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:CG1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:CG2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG11	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG12	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG13	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG21	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG22	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG23	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CD	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CE	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HD2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HD3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HE2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HE3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HG2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HG3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HZ1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HZ2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HZ3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:NZ	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CD	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CE	20	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HD2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HD3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HE2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HE3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HG2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HG3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HZ1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HZ2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HZ3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:NZ	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:CD	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:CG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HG2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HG3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:OE1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:OE2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CD	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CZ	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HB3	20	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HD2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HD3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HE	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HG2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HG3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HH11	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HH12	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HH21	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HH22	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:NE	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:NH1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:NH2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:HB1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:HA2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:HA3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CD1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CD2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD11	20	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD12	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD13	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD21	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD22	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD23	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:HB1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CD1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CD2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CE1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CE2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CZ	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HD1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HD2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HE1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HE2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HZ	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:CD	20	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:CG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HG2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HG3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:OE1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:OE2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:CD	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:CG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HD2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HD3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HG2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HG3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CD1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CD2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CE1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CE2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CZ	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HD1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HD2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HE1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HE2	20	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HZ	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:CG1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:CG2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG11	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG12	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG13	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG21	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG22	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG23	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:HA2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:HA3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:HA2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:HA3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CD	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CZ	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HB2	20	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HD2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HD3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HE	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HG2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HG3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HH11	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HH12	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HH21	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HH22	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:NE	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:NH1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:NH2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CD1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CD2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CE1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CE2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CZ	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HD1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HD2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HE1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HE2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HH	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:OH	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CD1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CD2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CE1	20	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CE2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CZ	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HD1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HD2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HE1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HE2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HH	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:OH	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:CD	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:CG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HG2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HG3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:OE1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:OE2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CD1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CD2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CE2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CE3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CH2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CZ2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CZ3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:H	20	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HD1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HE1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HE3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HH2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HZ2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HZ3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:NE1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:CG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:OD1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:OD2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CD1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CG1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CG2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HD11	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HD12	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HD13	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG12	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG13	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG21	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG22	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG23	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:N	20	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:CG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:OD1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:OD2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:HA2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:HA3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:CG2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HG1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HG21	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HG22	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HG23	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:OG1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:CD	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:CG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HB2	20	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HG2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HG3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:OE1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:OE2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CD1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CG1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CG2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HD11	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HD12	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HD13	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG12	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG13	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG21	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG22	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG23	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:CG1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:CG2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG11	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG12	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG13	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG21	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG22	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG23	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:O	20	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CD1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CD2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CE2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CE3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CH2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CZ2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CZ3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HD1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HE1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HE3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HH2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HZ2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HZ3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:NE1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:HA2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:HA3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CD	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CZ	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HD2	20	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HD3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HE	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HG2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HG3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HH11	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HH12	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HH21	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HH22	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:NE	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:NH1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:NH2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CD1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CG1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CG2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HD11	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HD12	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HD13	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG12	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG13	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG21	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG22	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG23	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CD1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CD2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HB2	20	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD11	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD12	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD13	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD21	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD22	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD23	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:CD	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:CG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HG2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HG3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:OE1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:OE2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CD1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CD2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CE2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CE3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CH2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CZ2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CZ3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HD1	20	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HE1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HE3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HH2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HZ2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HZ3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:NE1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:CG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:OD1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:OD2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:CD	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:CG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HD2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HD3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HG2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HG3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:CD	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:CG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HB3	20	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HD2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HD3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HG2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HG3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CD2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CE1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HD1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HD2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HE1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HE2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:ND1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:NE2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CD	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CZ	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HD2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HD3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HE	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HG2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HG3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HH11	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HH12	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HH21	20	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HH22	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:NE	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:NH1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:NH2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CD1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CD2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD11	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD12	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD13	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD21	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD22	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD23	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:HB1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:CE	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:CG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HA	20	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HE1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HE2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HE3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HG2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HG3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:SD	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:CG2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HG1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HG21	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HG22	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HG23	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:OG1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CD1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CD2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CE2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CE3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CH2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CZ2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CZ3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HD1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HE1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HE3	20	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HH2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HZ2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HZ3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:NE1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CD	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CZ	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HD2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HD3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HE	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HG2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HG3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HH11	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HH12	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HH21	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HH22	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:NE	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:NH1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:NH2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CD1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CG1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CG2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HD11	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HD12	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HD13	20	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG12	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG13	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG21	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG22	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG23	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:CG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:OD1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:OD2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:HA2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:HA3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CD2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CE1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HD1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HD2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HE1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HE2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:ND1	20	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:NE2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CD1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CD2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CE2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CE3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CH2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CZ2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CZ3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HD1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HE1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HE3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HH2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HZ2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HZ3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:NE1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:CD	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:CG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HE21	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HE22	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HG2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HG3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:NE2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:O	20	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:OE1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:HG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:OG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:CG1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:CG2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG11	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG12	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG13	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG21	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG22	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG23	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:CD	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:CG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HD2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HD3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HG2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HG3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:O	20	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:CG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:OD1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:OD2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:CG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:OD1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:OD2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:CG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:OD1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:OD2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CD	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CZ	20	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HD2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HD3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HE	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HG2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HG3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HH11	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HH12	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HH21	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HH22	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:NE	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:NH1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:NH2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:HB1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:HG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:OG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:CB	20	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:CD	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:CG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HG2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HG3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:OE1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:OE2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CD1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CG1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CG2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HD11	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HD12	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HD13	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG12	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG13	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG21	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG22	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG23	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:CD	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:CG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HG2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HG3	20	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:OE1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:OE2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:CG1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:CG2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG11	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG12	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG13	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG21	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG22	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG23	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:CG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:OD1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:OD2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CD1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CD2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CE1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CE2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CZ	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:H	20	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HD1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HD2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HE1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HE2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HZ	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:CG1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:CG2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG11	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG12	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG13	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG21	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG22	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG23	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:CD	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:CG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HD2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HD3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HG2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HG3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:CA	20	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:CG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HD21	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HD22	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:ND2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:OD1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:HA2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:HA3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:HG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:OG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:HA2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:HA3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:HA2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:HA3	20	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:CG2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HG1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HG21	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HG22	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HG23	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:OG1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CD	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CZ	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HD2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HD3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HE	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HG2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HG3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HH11	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HH12	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HH21	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HH22	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:NE	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:NH1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:NH2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:CA	20	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:CG1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:CG2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG11	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG12	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG13	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG21	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG22	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG23	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:CD	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:CG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HG2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HG3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:OE1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:OE2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CD1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CD2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD11	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD12	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD13	20	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD21	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD22	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD23	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:HB1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CD2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CE1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HD1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HD2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HE1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HE2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:ND1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:NE2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:CG1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:CG2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HB	20	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG11	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG12	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG13	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG21	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG22	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG23	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CD	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CE	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HD2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HD3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HE2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HE3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HG2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HG3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HZ1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HZ2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HZ3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:NZ	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CD1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CD2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD11	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD12	20	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD13	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD21	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD22	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD23	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CD2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CE1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HD1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HD2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HE1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HE2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:ND1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:NE2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CD	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CZ	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HD2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HD3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HE	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HG2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HG3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HH11	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HH12	20	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HH21	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HH22	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:NE	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:NH1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:NH2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CD2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CE1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HD1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HD2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HE1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HE2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:ND1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:NE2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:HA2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:HA3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:CG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:O	20	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:OD1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:OD2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:HA2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:HA3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:HB1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CD1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CD2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CE2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CE3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CH2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CZ2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CZ3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HD1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HE1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HE3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HH2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HZ2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HZ3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:NE1	20	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:CG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HD21	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HD22	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:ND2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:OD1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CD1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CG1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CG2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HD11	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HD12	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HD13	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG12	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG13	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG21	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG22	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG23	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CD2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CE1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HA	20	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HD1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HD2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HE1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HE2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:ND1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:NE2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CD	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CE	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HD2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HD3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HE2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HE3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HG2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HG3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HZ1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HZ2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HZ3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:NZ	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:HB1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:O	20	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CD1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CD2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD11	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD12	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD13	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD21	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD22	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD23	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:CG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:OD1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:OD2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:HA2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:HA3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:CD	20	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:CG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HD2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HD3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HG2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HG3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:HG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:OG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:CD	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:CG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HD2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HD3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HG2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HG3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:HA2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:HA3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:O	20	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:CD	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:CG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HG2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HG3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:OE1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:OE2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:CG2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HG1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HG21	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HG22	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HG23	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:OG1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CD1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CD2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD11	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD12	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD13	20	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD21	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD22	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD23	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:HB1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CD	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CZ	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HD2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HD3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HE	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HG2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HG3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HH11	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HH12	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HH21	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HH22	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:NE	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:NH1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:NH2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CA	20	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CD1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CD2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CE1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CE2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CZ	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HD1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HD2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HE1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HE2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HZ	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:HB1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:CG	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HB2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HB3	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HD21	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HD22	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:ND2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:OD1	20	0.85

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:CG1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:CG2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG11	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG12	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG13	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG21	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG22	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG23	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:C	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CD1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CG1	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CG2	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:H	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HD11	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HD12	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HD13	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG12	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG13	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG21	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG22	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG23	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:N	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:O	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAC	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAD	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAE	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAF	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAG	20	0.85

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAH	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAI	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAJ	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAK	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAL	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAM	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAN	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAS	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAT	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAV	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAW	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAX	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CAY	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CBA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:CBB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HA0	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAE	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAL	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAM	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAN	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAQ	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAS	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAT	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAU	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAV	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAY	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HAZ	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HBA	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HBB	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HBC	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HBD	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HBE	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:HBF	20	0.85
(1,437)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:969:OAO	20	0.85
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:C	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:CA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:CB	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:CE	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:CG	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HB2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HB3	20	0.75

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE1	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HG2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HG3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:N	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:O	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:SD	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:C	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CB	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CD	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CG	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HB2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HB3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HD2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HD3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HG2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HG3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:N	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:O	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:C	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CB	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CD	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CG	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:H	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HB2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HB3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HG2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HG3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:N	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:O	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:OE1	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:OE2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:C	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CB	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CD	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CG	20	0.75

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:H	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HB2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HB3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HG2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HG3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:N	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:O	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:OE1	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:OE2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:C	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CB	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CD1	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CG1	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CG2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:H	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HB	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD11	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD12	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD13	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG12	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG13	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG21	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG22	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG23	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:N	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:O	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:C	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CB	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CD	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CG	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HB2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HB3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HD2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HD3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HG2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HG3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:N	20	0.75

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:O	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:C	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CB	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CG	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:H	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HB2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HB3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:N	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:O	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:OD1	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:OD2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:C	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CB	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CG1	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CG2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:H	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HB	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG11	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG12	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG13	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG21	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG22	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG23	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:N	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:O	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:C	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CB	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CD	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CG	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CZ	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:H	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HB2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HB3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HD2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HD3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HE	20	0.75

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HG2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HG3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH11	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH12	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH21	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH22	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:N	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NE	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NH1	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NH2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:O	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:C	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CB	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CD	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CE	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CG	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:H	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HB2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HB3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HD2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HD3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HE2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HE3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HG2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HG3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ1	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:N	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:NZ	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:O	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:C	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:CA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:CB	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:H	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:HA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:HB2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:HB3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:HG	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:N	20	0.75

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:O	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:OG	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:C	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CB	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CG1	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CG2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:H	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HB	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG11	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG12	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG13	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG21	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG22	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG23	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:N	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:O	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:C	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CB	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CG1	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CG2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:H	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HB	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG11	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG12	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG13	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG21	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG22	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG23	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:N	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:O	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:C	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CB	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CG1	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CG2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:H	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HB	20	0.75

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG11	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG12	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG13	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG21	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG22	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG23	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:N	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:O	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:C	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:CA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:CB	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:H	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB1	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:N	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:O	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:C	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:CA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:CB	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:H	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB1	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:N	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:O	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:C	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:CA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:CB	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:H	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:HA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:HB2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:HB3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:HG	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:N	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:O	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:OG	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:C	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CB	20	0.75

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CG1	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CG2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:H	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HB	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG11	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG12	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG13	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG21	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG22	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG23	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:N	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:O	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:C	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CB	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CD	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CG	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:H	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HB2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HB3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HG2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HG3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:N	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:O	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:OE1	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:OE2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:C	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CB	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CD2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CE1	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CG	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:H	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD1	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HE1	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HE2	20	0.75

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:N	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:ND1	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:NE2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:O	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:C	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:CA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:CB	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:H	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HB2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HB3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HG	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:N	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:O	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:SG	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:C	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CB	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CD1	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CD2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CE1	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CE2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CG	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CZ	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:H	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HD1	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HD2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HE1	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HE2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:N	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:O	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:C	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CB	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CD	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CG	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:H	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HB2	20	0.75

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HB3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HG2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HG3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:N	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:O	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:OE1	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:OE2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:C	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CB	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CG1	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CG2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:H	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HB	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG11	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG12	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG13	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG21	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG22	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG23	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:N	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:O	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:C	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CB	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CD1	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CD2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CE1	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CE2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CG	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CZ	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:H	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HB2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HB3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HD1	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HD2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HE1	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HE2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HZ	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:N	20	0.75

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:O	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:C	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:CA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:CB	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:CG2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:H	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HB	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG1	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG21	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG22	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG23	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:N	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:O	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:OG1	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:C	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:CA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:CB	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:H	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:HA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:HB2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:HB3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:HG	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:N	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:O	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:OG	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:C	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CB	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CD	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CG	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CZ	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:H	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HB2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HB3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HD2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HD3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HE	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HG2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HG3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH11	20	0.75

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH12	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH21	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH22	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:N	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NE	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NH1	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NH2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:O	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:C	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CB	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CD	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CG	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HB2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HB3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HD2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HD3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HG2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HG3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:N	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:O	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:C	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:CA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:CB	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:H	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB1	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:N	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:O	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:C	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CB	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CG	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:H	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HB2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HB3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:N	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:O	20	0.75

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:OD1	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:OD2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:C	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CB	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CD1	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CD2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CE2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CE3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CG	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CH2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CZ2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CZ3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:H	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HB2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HB3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HD1	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HE1	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HE3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HH2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HZ2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HZ3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:N	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:NE1	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:O	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:C	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CB	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CD1	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CD2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CE2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CE3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CG	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CH2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CZ2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CZ3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:H	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HB2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HB3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HD1	20	0.75

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HE1	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HE3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HH2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HZ2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HZ3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:N	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:NE1	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:O	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:C	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CB	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CD	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CG	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HB2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HB3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HD2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HD3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HG2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HG3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:N	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:O	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:C	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CB	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CD	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CG	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HB2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HB3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HD2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HD3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HG2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HG3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:N	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:O	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:C	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:CA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:CB	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:H	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:HA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:HB2	20	0.75

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:HB3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:HG	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:N	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:O	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:OG	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:C	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CB	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CD2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CE1	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CG	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:H	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HB2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HB3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HD1	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HD2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HE1	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HE2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:N	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:ND1	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:NE2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:O	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:C	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CB	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CG1	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CG2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:H	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HB	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG11	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG12	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG13	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG21	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG22	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG23	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:N	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:O	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:C	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CB	20	0.75

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CD1	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CD2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CG	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:H	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HB2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HB3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD11	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD12	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD13	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD21	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD22	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD23	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HG	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:N	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:O	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:C	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CB	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CG1	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CG2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:H	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HB	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG11	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG12	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG13	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG21	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG22	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG23	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:N	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:O	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:C	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CB	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CD	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CE	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CG	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:H	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HB2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HB3	20	0.75

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HD2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HD3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HE2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HE3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HG2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HG3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ1	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:N	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:NZ	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:O	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:C	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CB	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CD	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CE	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CG	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:H	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HB2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HB3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HD2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HD3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HE2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HE3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HG2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HG3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ1	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:N	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:NZ	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:O	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:C	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CB	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CD	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CG	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:H	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HB2	20	0.75

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HB3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HG2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HG3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:N	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:O	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:OE1	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:OE2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:C	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CB	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CD	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CG	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CZ	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:H	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HB2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HB3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HD2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HD3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HE	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HG2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HG3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH11	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH12	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH21	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH22	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:N	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NE	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NH1	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NH2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:O	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:C	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:CA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:CB	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:H	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB1	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:N	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:O	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:C	20	0.75

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:CA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:H	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:HA2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:HA3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:N	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:O	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:C	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CB	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CD1	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CD2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CG	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:H	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HB2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HB3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD11	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD12	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD13	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD21	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD22	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD23	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HG	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:N	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:O	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:C	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:CA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:CB	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:H	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB1	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:N	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:O	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:C	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CB	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CD1	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CD2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CE1	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CE2	20	0.75

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CG	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CZ	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:H	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HB2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HB3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HD1	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HD2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HE1	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HE2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HZ	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:N	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:O	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:C	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CB	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CD	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CG	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:H	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HB2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HB3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HG2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HG3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:N	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:O	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:OE1	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:OE2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:C	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CB	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CD	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CG	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HB2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HB3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HD2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HD3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HG2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HG3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:N	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:O	20	0.75

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:C	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CB	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CD1	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CD2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CE1	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CE2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CG	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CZ	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:H	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HB2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HB3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HD1	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HD2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HE1	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HE2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HZ	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:N	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:O	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:C	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CB	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CG1	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CG2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:H	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HB	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG11	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG12	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG13	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG21	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG22	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG23	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:N	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:O	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:C	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:CA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:H	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:HA2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:HA3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:N	20	0.75

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:O	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:C	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:CA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:H	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:HA2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:HA3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:N	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:O	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:C	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CB	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CD	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CG	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CZ	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:H	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HB2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HB3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HD2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HD3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HE	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HG2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HG3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH11	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH12	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH21	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH22	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:N	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NE	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NH1	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NH2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:O	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:C	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CB	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CD1	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CD2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CE1	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CE2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CG	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CZ	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:H	20	0.75

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HB2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HB3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HD1	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HD2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HE1	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HE2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HH	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:N	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:O	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:OH	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:C	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CB	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CD1	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CD2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CE1	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CE2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CG	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CZ	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:H	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HB2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HB3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HD1	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HD2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HE1	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HE2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HH	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:N	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:O	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:OH	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:C	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CB	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CD	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CG	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:H	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HB2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HB3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HG2	20	0.75

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HG3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:N	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:O	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:OE1	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:OE2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:C	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CB	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CD1	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CD2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CE2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CE3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CG	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CH2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CZ2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CZ3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:H	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HB2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HB3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HD1	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HE1	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HE3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HH2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HZ2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HZ3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:N	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:NE1	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:O	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:C	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CB	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CG	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:H	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HB2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HB3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:N	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:O	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:OD1	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:OD2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:C	20	0.75

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CB	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CD1	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CG1	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CG2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:H	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HB	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD11	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD12	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD13	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG12	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG13	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG21	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG22	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG23	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:N	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:O	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:C	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CB	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CG	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:H	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HB2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HB3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:N	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:O	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:OD1	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:OD2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:C	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:CA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:H	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:HA2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:HA3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:N	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:O	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:C	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:CA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:CB	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:CG2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:H	20	0.75

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HB	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG1	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG21	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG22	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG23	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:N	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:O	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:OG1	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:C	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CB	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CD	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CG	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:H	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HB2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HB3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HG2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HG3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:N	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:O	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:OE1	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:OE2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:C	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CB	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CD1	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CG1	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CG2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:H	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HB	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD11	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD12	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD13	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG12	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG13	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG21	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG22	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG23	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:N	20	0.75

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:O	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:C	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CB	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CG1	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CG2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:H	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HB	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG11	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG12	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG13	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG21	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG22	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG23	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:N	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:O	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:C	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CB	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CD1	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CD2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CE2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CE3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CG	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CH2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CZ2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CZ3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:H	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HB2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HB3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HD1	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HE1	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HE3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HH2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HZ2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HZ3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:N	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:NE1	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:O	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:C	20	0.75

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:CA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:H	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:HA2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:HA3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:N	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:O	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:C	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CB	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CD	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CG	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CZ	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:H	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HB2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HB3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HD2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HD3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HE	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HG2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HG3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH11	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH12	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH21	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH22	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:N	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NE	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NH1	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NH2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:O	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:C	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CB	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CD1	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CG1	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CG2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:H	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HB	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD11	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD12	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD13	20	0.75

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG12	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG13	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG21	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG22	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG23	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:N	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:O	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:C	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CB	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CD1	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CD2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CG	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:H	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD11	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD12	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD13	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD21	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD22	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD23	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HG	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:N	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:O	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:C	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CB	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CD	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CG	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:H	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HB2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HB3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HG2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HG3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:N	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:O	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:OE1	20	0.75

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:OE2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:C	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CB	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CD1	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CD2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CE2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CE3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CG	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CH2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CZ2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CZ3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:H	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HB2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HB3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HD1	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HE1	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HE3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HH2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HZ2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HZ3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:N	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:NE1	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:O	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:C	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CB	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CG	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:H	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HB2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HB3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:N	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:O	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:OD1	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:OD2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:C	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CB	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CD	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CG	20	0.75

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HB2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HB3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HD2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HD3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HG2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HG3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:N	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:O	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:C	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CB	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CD	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CG	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HB2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HB3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HD2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HD3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HG2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HG3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:N	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:O	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:C	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CB	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CD2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CE1	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CG	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:H	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HB2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HB3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HD1	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HD2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HE1	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HE2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:N	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:ND1	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:NE2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:O	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:C	20	0.75

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CB	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CD	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CG	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CZ	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:H	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HB2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HB3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HD2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HD3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HE	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HG2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HG3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH11	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH12	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH21	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH22	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:N	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NE	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NH1	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NH2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:O	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:C	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CB	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CD1	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CD2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CG	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:H	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HB2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HB3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD11	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD12	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD13	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD21	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD22	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD23	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HG	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:N	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:O	20	0.75

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:C	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:CA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:CB	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:H	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB1	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:N	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:O	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:C	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:CA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:CB	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:CE	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:CG	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:H	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HB2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HB3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE1	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HG2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HG3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:N	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:O	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:SD	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:C	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:CA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:CB	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:CG2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:H	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HB	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG1	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG21	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG22	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG23	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:N	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:O	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:OG1	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:C	20	0.75

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CB	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CD1	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CD2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CE2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CE3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CG	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CH2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CZ2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CZ3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:H	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HB2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HB3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HD1	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HE1	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HE3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HH2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HZ2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HZ3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:N	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:NE1	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:O	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:C	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CB	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CD	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CG	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CZ	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:H	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HB2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HB3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HD2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HD3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HE	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HG2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HG3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH11	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH12	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH21	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH22	20	0.75

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:N	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NE	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NH1	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NH2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:O	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:C	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CB	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CD1	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CG1	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CG2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:H	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HB	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD11	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD12	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD13	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG12	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG13	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG21	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG22	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG23	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:N	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:O	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:C	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CB	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CG	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:H	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HB2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HB3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:N	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:O	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:OD1	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:OD2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:C	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:CA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:H	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:HA2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:HA3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:N	20	0.75

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:O	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:C	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CB	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CD2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CE1	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CG	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:H	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HB2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HB3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HD1	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HD2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HE1	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HE2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:N	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:ND1	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:NE2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:O	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:C	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CB	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CD1	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CD2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CE2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CE3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CG	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CH2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CZ2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CZ3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:H	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HB2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HB3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HD1	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HE1	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HE3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HH2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HZ2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HZ3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:N	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:NE1	20	0.75

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:O	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:C	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CB	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CD	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CG	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:H	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HB2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HB3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HE21	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HE22	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HG2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HG3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:N	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:NE2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:O	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:OE1	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:C	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:CA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:CB	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:H	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:HA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:HB2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:HB3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:HG	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:N	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:O	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:OG	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:C	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CB	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CG1	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CG2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:H	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HB	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG11	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG12	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG13	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG21	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG22	20	0.75

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG23	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:N	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:O	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:C	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CB	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CD	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CG	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HB2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HB3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HD2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HD3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HG2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HG3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:N	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:O	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:C	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CB	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CG	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:H	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HB2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HB3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:N	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:O	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:OD1	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:OD2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:C	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CB	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CG	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:H	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HB2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HB3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:N	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:O	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:OD1	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:OD2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:C	20	0.75

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CB	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CG	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:H	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HB2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HB3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:N	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:O	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:OD1	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:OD2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:C	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CB	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CD	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CG	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CZ	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:H	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HB2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HB3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HD2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HD3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HE	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HG2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HG3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH11	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH12	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH21	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH22	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:N	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NE	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NH1	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NH2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:O	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:C	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:CA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:CB	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:H	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB1	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB2	20	0.75

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:N	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:O	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:C	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:CA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:CB	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:H	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:HA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:HB2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:HB3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:HG	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:N	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:O	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:OG	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:C	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CB	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CD	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CG	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:H	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HB2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HB3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HG2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HG3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:N	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:O	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:OE1	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:OE2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:C	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CB	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CD1	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CG1	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CG2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:H	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HB	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD11	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD12	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD13	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG12	20	0.75

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG13	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG21	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG22	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG23	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:N	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:O	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:C	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CB	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CD	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CG	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:H	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HB2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HB3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HG2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HG3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:N	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:O	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:OE1	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:OE2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:C	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CB	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CG1	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CG2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:H	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HB	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG11	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG12	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG13	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG21	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG22	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG23	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:N	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:O	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:C	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CB	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CG	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:H	20	0.75

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HB2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HB3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:N	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:O	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:OD1	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:OD2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:C	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CB	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CD1	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CD2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CE1	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CE2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CG	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CZ	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:H	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HB2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HB3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HD1	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HD2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HE1	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HE2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HZ	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:N	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:O	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:C	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CB	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CG1	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CG2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:H	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HB	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG11	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG12	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG13	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG21	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG22	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG23	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:N	20	0.75

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:O	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:C	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CB	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CD	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CG	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HB2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HB3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HD2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HD3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HG2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HG3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:N	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:O	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:C	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CB	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CG	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:H	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HB2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HB3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HD21	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HD22	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:N	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:ND2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:O	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:OD1	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:C	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:CA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:H	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:HA2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:HA3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:N	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:O	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:C	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:CA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:CB	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:H	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:HA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:HB2	20	0.75

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:HB3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:HG	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:N	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:O	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:OG	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:C	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:CA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:H	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:HA2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:HA3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:N	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:O	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:C	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:CA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:H	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:HA2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:HA3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:N	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:O	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:C	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:CA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:CB	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:CG2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:H	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HB	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG1	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG21	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG22	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG23	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:N	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:O	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:OG1	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:C	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CB	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CD	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CG	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CZ	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:H	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HB2	20	0.75

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HB3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HD2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HD3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HE	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HG2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HG3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH11	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH12	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH21	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH22	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:N	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NE	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NH1	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NH2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:O	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:C	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CB	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CG1	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CG2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:H	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HB	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG11	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG12	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG13	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG21	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG22	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG23	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:N	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:O	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:C	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CB	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CD	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CG	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:H	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HB2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HB3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HG2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HG3	20	0.75

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:N	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:O	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:OE1	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:OE2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:C	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CB	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CD1	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CD2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CG	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:H	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HB2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HB3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD11	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD12	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD13	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD21	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD22	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD23	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HG	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:N	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:O	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:C	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:CA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:CB	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:H	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB1	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:N	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:O	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:C	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CB	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CD2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CE1	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CG	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:H	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HB2	20	0.75

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HB3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HD1	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HD2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HE1	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HE2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:N	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:ND1	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:NE2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:O	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:C	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CB	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CG1	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CG2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:H	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HB	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG11	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG12	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG13	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG21	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG22	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG23	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:N	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:O	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:C	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CB	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CD	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CE	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CG	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:H	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HB2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HB3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HD2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HD3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HE2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HE3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HG2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HG3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ1	20	0.75

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:N	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:NZ	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:O	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:C	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CB	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CD1	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CD2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CG	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:H	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HB2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HB3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD11	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD12	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD13	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD21	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD22	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD23	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HG	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:N	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:O	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:C	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CB	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CD2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CE1	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CG	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:H	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HB2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HB3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HD1	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HD2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HE1	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HE2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:N	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:ND1	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:NE2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:O	20	0.75

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:C	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CB	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CD	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CG	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CZ	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:H	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HB2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HB3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HD2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HD3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HE	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HG2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HG3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH11	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH12	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH21	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH22	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:N	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NE	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NH1	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NH2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:O	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:C	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CB	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CD2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CE1	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CG	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:H	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HB2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HB3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HD1	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HD2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HE1	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HE2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:N	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:ND1	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:NE2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:O	20	0.75

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:C	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:CA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:H	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:HA2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:HA3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:N	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:O	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:C	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CB	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CG	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:H	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HB2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HB3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:N	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:O	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:OD1	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:OD2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:C	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:CA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:H	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:HA2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:HA3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:N	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:O	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:C	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:CA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:CB	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:H	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB1	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:N	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:O	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:C	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CB	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CD1	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CD2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CE2	20	0.75

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CE3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CG	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CH2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CZ2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CZ3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:H	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HB2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HB3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HD1	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HE1	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HE3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HH2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HZ2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HZ3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:N	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:NE1	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:O	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:C	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CB	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CG	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:H	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HB2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HB3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HD21	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HD22	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:N	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:ND2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:O	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:OD1	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:C	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CB	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CD1	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CG1	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CG2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:H	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HB	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD11	20	0.75

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD12	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD13	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG12	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG13	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG21	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG22	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG23	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:N	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:O	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:C	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CB	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CD2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CE1	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CG	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:H	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HB2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HB3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HD1	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HD2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HE1	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HE2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:N	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:ND1	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:NE2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:O	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:C	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CB	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CD	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CE	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CG	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:H	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HB2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HB3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HD2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HD3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HE2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HE3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HG2	20	0.75

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HG3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ1	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:N	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:NZ	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:O	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:C	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:CA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:CB	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:H	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB1	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:N	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:O	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:C	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CB	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CD1	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CD2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CG	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:H	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HB2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HB3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD11	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD12	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD13	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD21	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD22	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD23	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HG	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:N	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:O	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:C	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CB	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CG	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:H	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HA	20	0.75

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HB2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HB3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:N	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:O	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:OD1	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:OD2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:C	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:CA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:H	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:HA2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:HA3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:N	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:O	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:C	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CB	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CD	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CG	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HB2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HB3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HD2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HD3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HG2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HG3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:N	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:O	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:C	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:CA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:CB	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:H	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:HA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:HB2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:HB3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:HG	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:N	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:O	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:OG	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:C	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CB	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CD	20	0.75

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CG	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HB2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HB3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HD2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HD3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HG2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HG3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:N	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:O	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:C	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:CA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:H	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:HA2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:HA3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:N	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:O	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:C	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CB	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CD	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CG	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:H	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HB2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HB3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HG2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HG3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:N	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:O	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:OE1	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:OE2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:C	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:CA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:CB	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:CG2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:H	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HB	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG1	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG21	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG22	20	0.75

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG23	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:N	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:O	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:OG1	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:C	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CB	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CD1	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CD2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CG	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:H	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HB2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HB3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD11	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD12	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD13	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD21	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD22	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD23	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HG	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:N	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:O	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:C	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:CA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:CB	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:H	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB1	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:N	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:O	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:C	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CB	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CD	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CG	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CZ	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:H	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HB2	20	0.75

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HB3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HD2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HD3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HE	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HG2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HG3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH11	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH12	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH21	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH22	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:N	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NE	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NH1	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NH2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:O	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:C	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CB	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CD1	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CD2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CE1	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CE2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CG	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CZ	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:H	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HB2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HB3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HD1	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HD2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HE1	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HE2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HZ	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:N	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:O	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:C	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:CA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:CB	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:H	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB1	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB2	20	0.75

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:N	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:O	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:C	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CB	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CG	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:H	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HB2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HB3	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HD21	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HD22	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:N	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:ND2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:O	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:OD1	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:C	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CB	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CG1	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CG2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:H	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HB	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG11	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG12	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG13	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG21	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG22	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG23	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:N	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:O	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:C	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CB	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CD1	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CG1	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CG2	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:H	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HB	20	0.75

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD11	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD12	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD13	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG12	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG13	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG21	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG22	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG23	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:N	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:O	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAB	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAC	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAD	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAE	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAF	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAG	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAH	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAI	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAJ	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAK	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAL	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAM	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAN	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAS	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAT	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAV	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAW	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAX	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAY	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CBA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CBB	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HA0	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAE	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAL	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAM	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAN	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAQ	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAS	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAT	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAU	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAV	20	0.75

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAY	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAZ	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HBA	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HBB	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HBC	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HBD	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HBE	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HBF	20	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:OAO	20	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:C	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:CA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:CB	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:CE	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:CG	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HB2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HB3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE1	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HG2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HG3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:N	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:O	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:SD	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:C	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CB	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CD	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CG	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HB2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HB3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HD2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HD3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HG2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HG3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:N	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:O	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:C	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CB	14	0.75

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CD	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CG	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:H	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HB2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HB3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HG2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HG3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:N	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:O	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:OE1	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:OE2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:C	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CB	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CD	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CG	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:H	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HB2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HB3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HG2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HG3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:N	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:O	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:OE1	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:OE2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:C	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CB	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CD1	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CG1	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CG2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:H	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HB	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD11	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD12	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD13	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG12	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG13	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG21	14	0.75

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG22	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG23	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:N	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:O	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:C	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CB	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CD	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CG	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HB2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HB3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HD2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HD3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HG2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HG3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:N	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:O	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:C	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CB	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CG	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:H	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HB2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HB3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:N	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:O	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:OD1	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:OD2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:C	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CB	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CG1	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CG2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:H	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HB	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG11	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG12	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG13	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG21	14	0.75

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG22	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG23	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:N	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:O	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:C	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CB	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CD	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CG	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CZ	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:H	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HB2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HB3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HD2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HD3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HE	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HG2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HG3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH11	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH12	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH21	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH22	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:N	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NE	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NH1	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NH2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:O	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:C	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CB	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CD	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CE	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CG	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:H	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HB2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HB3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HD2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HD3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HE2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HE3	14	0.75

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HG2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HG3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ1	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:N	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:NZ	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:O	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:C	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:CA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:CB	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:H	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:HA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:HB2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:HB3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:HG	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:N	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:O	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:OG	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:C	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CB	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CG1	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CG2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:H	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HB	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG11	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG12	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG13	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG21	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG22	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG23	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:N	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:O	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:C	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CB	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CG1	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CG2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:H	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HA	14	0.75

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HB	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG11	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG12	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG13	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG21	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG22	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG23	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:N	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:O	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:C	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CB	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CG1	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CG2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:H	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HB	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG11	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG12	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG13	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG21	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG22	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG23	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:N	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:O	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:C	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:CA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:CB	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:H	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB1	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:N	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:O	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:C	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:CA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:CB	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:H	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB1	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB2	14	0.75

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:N	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:O	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:C	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:CA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:CB	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:H	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:HA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:HB2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:HB3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:HG	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:N	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:O	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:OG	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:C	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CB	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CG1	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CG2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:H	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HB	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG11	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG12	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG13	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG21	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG22	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG23	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:N	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:O	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:C	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CB	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CD	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CG	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:H	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HB2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HB3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HG2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HG3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:N	14	0.75

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:O	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:OE1	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:OE2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:C	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CB	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CD2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CE1	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CG	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:H	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD1	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HE1	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HE2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:N	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:ND1	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:NE2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:O	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:C	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:CA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:CB	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:H	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HB2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HB3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HG	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:N	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:O	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:SG	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:C	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CB	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CD1	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CD2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CE1	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CE2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CG	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CZ	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:H	14	0.75

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HD1	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HD2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HE1	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HE2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HZ	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:N	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:O	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:C	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CB	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CD	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CG	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:H	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HB2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HB3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HG2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HG3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:N	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:O	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:OE1	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:OE2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:C	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CB	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CG1	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CG2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:H	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HB	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG11	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG12	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG13	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG21	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG22	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG23	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:N	14	0.75

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:O	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:C	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CB	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CD1	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CD2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CE1	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CE2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CG	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CZ	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:H	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HB2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HB3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HD1	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HD2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HE1	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HE2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HZ	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:N	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:O	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:C	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:CA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:CB	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:CG2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:H	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HB	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG1	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG21	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG22	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG23	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:N	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:O	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:OG1	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:C	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:CA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:CB	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:H	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:HA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:HB2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:HB3	14	0.75

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:HG	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:N	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:O	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:OG	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:C	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CB	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CD	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CG	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CZ	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:H	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HB2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HB3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HD2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HD3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HE	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HG2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HG3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH11	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH12	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH21	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH22	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:N	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NE	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NH1	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NH2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:O	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:C	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CB	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CD	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CG	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HB2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HB3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HD2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HD3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HG2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HG3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:N	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:O	14	0.75

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:C	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:CA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:CB	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:H	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB1	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:N	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:O	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:C	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CB	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CG	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:H	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HB2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HB3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:N	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:O	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:OD1	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:OD2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:C	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CB	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CD1	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CD2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CE2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CE3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CG	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CH2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CZ2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CZ3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:H	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HB2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HB3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HD1	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HE1	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HE3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HH2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HZ2	14	0.75

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HZ3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:N	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:NE1	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:O	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:C	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CB	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CD1	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CD2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CE2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CE3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CG	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CH2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CZ2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CZ3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:H	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HB2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HB3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HD1	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HE1	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HE3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HH2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HZ2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HZ3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:N	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:NE1	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:O	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:C	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CB	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CD	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CG	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HB2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HB3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HD2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HD3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HG2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HG3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:N	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:O	14	0.75

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:C	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CB	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CD	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CG	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HB2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HB3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HD2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HD3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HG2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HG3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:N	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:O	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:C	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:CA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:CB	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:H	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:HA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:HB2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:HB3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:HG	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:N	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:O	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:OG	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:C	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CB	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CD2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CE1	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CG	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:H	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HB2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HB3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HD1	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HD2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HE1	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HE2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:N	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:ND1	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:NE2	14	0.75

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:O	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:C	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CB	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CG1	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CG2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:H	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HB	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG11	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG12	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG13	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG21	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG22	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG23	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:N	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:O	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:C	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CB	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CD1	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CD2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CG	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:H	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HB2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HB3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD11	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD12	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD13	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD21	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD22	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD23	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HG	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:N	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:O	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:C	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CB	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CG1	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CG2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:H	14	0.75

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HB	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG11	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG12	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG13	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG21	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG22	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG23	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:N	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:O	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:C	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CB	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CD	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CE	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CG	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:H	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HB2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HB3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HD2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HD3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HE2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HE3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HG2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HG3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ1	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:N	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:NZ	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:O	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:C	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CB	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CD	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CE	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CG	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:H	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HB2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HB3	14	0.75

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HD2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HD3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HE2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HE3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HG2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HG3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ1	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:N	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:NZ	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:O	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:C	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CB	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CD	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CG	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:H	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HB2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HB3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HG2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HG3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:N	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:O	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:OE1	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:OE2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:C	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CB	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CD	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CG	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CZ	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:H	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HB2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HB3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HD2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HD3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HE	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HG2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HG3	14	0.75

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH11	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH12	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH21	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH22	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:N	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NE	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NH1	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NH2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:O	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:C	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:CA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:CB	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:H	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB1	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:N	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:O	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:C	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:CA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:H	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:HA2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:HA3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:N	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:O	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:C	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CB	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CD1	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CD2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CG	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:H	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HB2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HB3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD11	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD12	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD13	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD21	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD22	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD23	14	0.75

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HG	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:N	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:O	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:C	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:CA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:CB	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:H	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB1	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:N	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:O	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:C	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CB	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CD1	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CD2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CE1	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CE2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CG	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CZ	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:H	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HB2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HB3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HD1	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HD2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HE1	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HE2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HZ	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:N	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:O	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:C	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CB	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CD	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CG	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:H	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HB2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HB3	14	0.75

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HG2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HG3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:N	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:O	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:OE1	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:OE2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:C	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CB	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CD	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CG	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HB2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HB3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HD2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HD3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HG2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HG3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:N	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:O	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:C	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CB	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CD1	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CD2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CE1	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CE2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CG	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CZ	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:H	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HB2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HB3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HD1	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HD2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HE1	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HE2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HZ	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:N	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:O	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:C	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CA	14	0.75

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CB	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CG1	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CG2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:H	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HB	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG11	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG12	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG13	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG21	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG22	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG23	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:N	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:O	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:C	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:CA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:H	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:HA2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:HA3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:N	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:O	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:C	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:CA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:H	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:HA2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:HA3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:N	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:O	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:C	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CB	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CD	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CG	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CZ	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:H	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HB2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HB3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HD2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HD3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HE	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HG2	14	0.75

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HG3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH11	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH12	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH21	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH22	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:N	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NE	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NH1	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NH2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:O	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:C	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CB	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CD1	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CD2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CE1	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CE2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CG	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CZ	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:H	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HB2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HB3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HD1	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HD2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HE1	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HE2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HH	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:N	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:O	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:OH	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:C	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CB	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CD1	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CD2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CE1	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CE2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CG	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CZ	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:H	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HA	14	0.75

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HB2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HB3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HD1	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HD2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HE1	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HE2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HH	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:N	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:O	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:OH	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:C	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CB	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CD	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CG	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:H	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HB2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HB3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HG2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HG3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:N	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:O	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:OE1	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:OE2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:C	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CB	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CD1	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CD2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CE2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CE3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CG	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CH2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CZ2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CZ3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:H	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HB2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HB3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HD1	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HE1	14	0.75

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HE3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HH2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HZ2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HZ3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:N	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:NE1	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:O	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:C	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CB	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CG	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:H	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HB2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HB3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:N	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:O	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:OD1	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:OD2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:C	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CB	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CD1	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CG1	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CG2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:H	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HB	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD11	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD12	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD13	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG12	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG13	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG21	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG22	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG23	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:N	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:O	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:C	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CB	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CG	14	0.75

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:H	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HB2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HB3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:N	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:O	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:OD1	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:OD2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:C	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:CA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:H	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:HA2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:HA3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:N	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:O	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:C	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:CA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:CB	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:CG2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:H	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HB	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG1	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG21	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG22	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG23	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:N	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:O	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:OG1	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:C	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CB	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CD	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CG	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:H	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HB2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HB3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HG2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HG3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:N	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:O	14	0.75

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:OE1	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:OE2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:C	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CB	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CD1	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CG1	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CG2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:H	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HB	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD11	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD12	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD13	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG12	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG13	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG21	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG22	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG23	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:N	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:O	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:C	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CB	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CG1	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CG2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:H	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HB	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG11	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG12	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG13	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG21	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG22	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG23	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:N	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:O	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:C	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CB	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CD1	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CD2	14	0.75

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CE2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CE3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CG	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CH2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CZ2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CZ3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:H	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HB2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HB3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HD1	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HE1	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HE3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HH2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HZ2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HZ3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:N	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:NE1	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:O	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:C	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:CA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:H	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:HA2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:HA3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:N	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:O	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:C	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CB	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CD	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CG	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CZ	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:H	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HB2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HB3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HD2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HD3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HE	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HG2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HG3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH11	14	0.75

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH12	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH21	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH22	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:N	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NE	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NH1	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NH2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:O	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:C	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CB	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CD1	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CG1	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CG2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:H	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HB	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD11	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD12	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD13	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG12	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG13	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG21	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG22	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG23	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:N	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:O	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:C	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CB	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CD1	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CD2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CG	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:H	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD11	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD12	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD13	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD21	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD22	14	0.75

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD23	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HG	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:N	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:O	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:C	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CB	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CD	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CG	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:H	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HB2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HB3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HG2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HG3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:N	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:O	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:OE1	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:OE2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:C	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CB	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CD1	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CD2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CE2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CE3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CG	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CH2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CZ2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CZ3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:H	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HB2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HB3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HD1	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HE1	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HE3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HH2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HZ2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HZ3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:N	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:NE1	14	0.75

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:O	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:C	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CB	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CG	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:H	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HB2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HB3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:N	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:O	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:OD1	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:OD2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:C	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CB	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CD	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CG	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HB2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HB3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HD2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HD3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HG2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HG3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:N	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:O	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:C	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CB	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CD	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CG	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HB2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HB3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HD2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HD3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HG2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HG3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:N	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:O	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:C	14	0.75

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CB	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CD2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CE1	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CG	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:H	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HB2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HB3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HD1	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HD2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HE1	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HE2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:N	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:ND1	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:NE2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:O	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:C	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CB	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CD	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CG	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CZ	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:H	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HB2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HB3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HD2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HD3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HE	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HG2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HG3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH11	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH12	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH21	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH22	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:N	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NE	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NH1	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NH2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:O	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:C	14	0.75

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CB	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CD1	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CD2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CG	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:H	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HB2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HB3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD11	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD12	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD13	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD21	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD22	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD23	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HG	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:N	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:O	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:C	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:CA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:CB	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:H	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB1	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:N	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:O	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:C	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:CA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:CB	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:CE	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:CG	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:H	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HB2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HB3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE1	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HG2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HG3	14	0.75

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:N	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:O	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:SD	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:C	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:CA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:CB	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:CG2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:H	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HB	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG1	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG21	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG22	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG23	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:N	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:O	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:OG1	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:C	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CB	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CD1	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CD2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CE2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CE3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CG	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CH2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CZ2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CZ3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:H	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HB2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HB3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HD1	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HE1	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HE3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HH2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HZ2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HZ3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:N	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:NE1	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:O	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:C	14	0.75

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CB	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CD	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CG	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CZ	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:H	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HB2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HB3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HD2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HD3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HE	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HG2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HG3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH11	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH12	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH21	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH22	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:N	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NE	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NH1	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NH2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:O	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:C	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CB	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CD1	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CG1	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CG2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:H	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HB	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD11	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD12	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD13	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG12	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG13	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG21	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG22	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG23	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:N	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:O	14	0.75

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:C	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CB	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CG	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:H	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HB2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HB3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:N	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:O	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:OD1	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:OD2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:C	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:CA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:H	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:HA2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:HA3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:N	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:O	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:C	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CB	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CD2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CE1	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CG	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:H	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HB2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HB3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HD1	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HD2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HE1	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HE2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:N	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:ND1	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:NE2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:O	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:C	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CB	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CD1	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CD2	14	0.75

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CE2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CE3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CG	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CH2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CZ2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CZ3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:H	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HB2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HB3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HD1	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HE1	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HE3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HH2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HZ2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HZ3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:N	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:NE1	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:O	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:C	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CB	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CD	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CG	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:H	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HB2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HB3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HE21	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HE22	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HG2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HG3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:N	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:NE2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:O	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:OE1	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:C	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:CA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:CB	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:H	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:HA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:HB2	14	0.75

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:HB3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:HG	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:N	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:O	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:OG	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:C	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CB	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CG1	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CG2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:H	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HB	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG11	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG12	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG13	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG21	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG22	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG23	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:N	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:O	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:C	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CB	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CD	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CG	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HB2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HB3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HD2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HD3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HG2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HG3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:N	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:O	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:C	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CB	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CG	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:H	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HB2	14	0.75

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HB3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:N	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:O	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:OD1	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:OD2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:C	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CB	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CG	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:H	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HB2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HB3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:N	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:O	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:OD1	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:OD2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:C	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CB	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CG	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:H	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HB2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HB3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:N	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:O	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:OD1	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:OD2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:C	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CB	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CD	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CG	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CZ	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:H	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HB2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HB3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HD2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HD3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HE	14	0.75

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HG2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HG3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH11	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH12	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH21	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH22	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:N	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NE	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NH1	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NH2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:O	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:C	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:CA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:CB	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:H	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB1	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:N	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:O	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:C	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:CA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:CB	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:H	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:HA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:HB2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:HB3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:HG	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:N	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:O	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:OG	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:C	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CB	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CD	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CG	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:H	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HB2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HB3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HG2	14	0.75

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HG3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:N	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:O	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:OE1	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:OE2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:C	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CB	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CD1	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CG1	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CG2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:H	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HB	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD11	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD12	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD13	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG12	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG13	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG21	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG22	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG23	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:N	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:O	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:C	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CB	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CD	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CG	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:H	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HB2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HB3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HG2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HG3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:N	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:O	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:OE1	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:OE2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:C	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CB	14	0.75

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CG1	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CG2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:H	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HB	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG11	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG12	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG13	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG21	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG22	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG23	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:N	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:O	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:C	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CB	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CG	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:H	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HB2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HB3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:N	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:O	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:OD1	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:OD2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:C	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CB	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CD1	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CD2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CE1	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CE2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CG	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CZ	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:H	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HB2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HB3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HD1	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HD2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HE1	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HE2	14	0.75

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HZ	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:N	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:O	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:C	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CB	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CG1	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CG2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:H	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HB	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG11	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG12	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG13	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG21	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG22	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG23	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:N	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:O	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:C	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CB	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CD	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CG	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HB2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HB3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HD2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HD3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HG2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HG3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:N	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:O	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:C	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CB	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CG	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:H	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HB2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HB3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HD21	14	0.75

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HD22	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:N	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:ND2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:O	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:OD1	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:C	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:CA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:H	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:HA2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:HA3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:N	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:O	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:C	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:CA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:CB	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:H	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:HA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:HB2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:HB3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:HG	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:N	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:O	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:OG	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:C	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:CA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:H	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:HA2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:HA3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:N	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:O	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:C	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:CA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:H	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:HA2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:HA3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:N	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:O	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:C	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:CA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:CB	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:CG2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:H	14	0.75

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HB	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG1	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG21	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG22	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG23	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:N	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:O	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:OG1	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:C	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CB	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CD	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CG	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CZ	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:H	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HB2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HB3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HD2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HD3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HE	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HG2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HG3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH11	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH12	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH21	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH22	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:N	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NE	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NH1	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NH2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:O	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:C	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CB	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CG1	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CG2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:H	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HB	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG11	14	0.75

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG12	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG13	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG21	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG22	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG23	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:N	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:O	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:C	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CB	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CD	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CG	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:H	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HB2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HB3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HG2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HG3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:N	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:O	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:OE1	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:OE2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:C	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CB	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CD1	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CD2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CG	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:H	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HB2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HB3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD11	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD12	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD13	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD21	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD22	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD23	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HG	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:N	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:O	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:C	14	0.75

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:CA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:CB	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:H	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB1	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:N	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:O	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:C	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CB	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CD2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CE1	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CG	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:H	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HB2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HB3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HD1	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HD2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HE1	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HE2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:N	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:ND1	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:NE2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:O	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:C	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CB	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CG1	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CG2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:H	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HB	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG11	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG12	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG13	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG21	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG22	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG23	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:N	14	0.75

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:O	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:C	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CB	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CD	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CE	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CG	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:H	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HB2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HB3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HD2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HD3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HE2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HE3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HG2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HG3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ1	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:N	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:NZ	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:O	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:C	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CB	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CD1	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CD2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CG	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:H	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HB2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HB3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD11	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD12	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD13	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD21	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD22	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD23	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HG	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:N	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:O	14	0.75

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:C	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CB	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CD2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CE1	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CG	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:H	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HB2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HB3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HD1	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HD2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HE1	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HE2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:N	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:ND1	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:NE2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:O	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:C	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CB	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CD	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CG	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CZ	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:H	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HB2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HB3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HD2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HD3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HE	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HG2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HG3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH11	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH12	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH21	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH22	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:N	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NE	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NH1	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NH2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:O	14	0.75

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:C	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CB	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CD2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CE1	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CG	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:H	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HB2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HB3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HD1	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HD2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HE1	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HE2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:N	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:ND1	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:NE2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:O	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:C	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:CA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:H	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:HA2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:HA3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:N	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:O	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:C	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CB	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CG	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:H	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HB2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HB3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:N	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:O	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:OD1	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:OD2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:C	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:CA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:H	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:HA2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:HA3	14	0.75

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:N	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:O	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:C	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:CA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:CB	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:H	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB1	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:N	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:O	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:C	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CB	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CD1	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CD2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CE2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CE3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CG	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CH2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CZ2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CZ3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:H	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HB2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HB3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HD1	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HE1	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HE3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HH2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HZ2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HZ3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:N	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:NE1	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:O	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:C	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CB	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CG	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:H	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HA	14	0.75

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HB2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HB3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HD21	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HD22	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:N	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:ND2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:O	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:OD1	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:C	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CB	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CD1	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CG1	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CG2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:H	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HB	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD11	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD12	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD13	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG12	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG13	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG21	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG22	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG23	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:N	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:O	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:C	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CB	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CD2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CE1	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CG	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:H	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HB2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HB3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HD1	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HD2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HE1	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HE2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:N	14	0.75

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:ND1	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:NE2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:O	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:C	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CB	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CD	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CE	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CG	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:H	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HB2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HB3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HD2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HD3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HE2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HE3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HG2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HG3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ1	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:N	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:NZ	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:O	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:C	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:CA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:CB	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:H	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB1	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:N	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:O	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:C	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CB	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CD1	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CD2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CG	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:H	14	0.75

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HB2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HB3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD11	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD12	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD13	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD21	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD22	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD23	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HG	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:N	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:O	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:C	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CB	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CG	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:H	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HB2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HB3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:N	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:O	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:OD1	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:OD2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:C	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:CA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:H	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:HA2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:HA3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:N	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:O	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:C	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CB	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CD	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CG	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HB2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HB3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HD2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HD3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HG2	14	0.75

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HG3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:N	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:O	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:C	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:CA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:CB	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:H	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:HA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:HB2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:HB3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:HG	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:N	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:O	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:OG	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:C	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CB	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CD	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CG	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HB2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HB3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HD2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HD3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HG2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HG3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:N	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:O	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:C	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:CA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:H	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:HA2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:HA3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:N	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:O	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:C	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CB	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CD	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CG	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:H	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HA	14	0.75

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HB2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HB3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HG2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HG3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:N	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:O	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:OE1	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:OE2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:C	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:CA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:CB	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:CG2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:H	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HB	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG1	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG21	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG22	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG23	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:N	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:O	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:OG1	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:C	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CB	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CD1	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CD2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CG	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:H	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HB2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HB3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD11	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD12	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD13	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD21	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD22	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD23	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HG	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:N	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:O	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:C	14	0.75

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:CA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:CB	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:H	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB1	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:N	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:O	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:C	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CB	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CD	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CG	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CZ	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:H	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HB2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HB3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HD2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HD3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HE	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HG2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HG3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH11	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH12	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH21	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH22	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:N	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NE	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NH1	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NH2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:O	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:C	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CB	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CD1	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CD2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CE1	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CE2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CG	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CZ	14	0.75

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:H	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HB2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HB3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HD1	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HD2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HE1	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HE2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:N	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:O	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:C	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:CA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:CB	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:H	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB1	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:N	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:O	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:C	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CB	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CG	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:H	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HB2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HB3	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HD21	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HD22	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:N	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:ND2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:O	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:OD1	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:C	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CB	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CG1	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CG2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:H	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HB	14	0.75

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG11	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG12	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG13	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG21	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG22	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG23	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:N	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:O	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:C	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CB	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CD1	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CG1	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CG2	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:H	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HB	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD11	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD12	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD13	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG12	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG13	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG21	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG22	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG23	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:N	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:O	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAB	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAC	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAD	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAE	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAF	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAG	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAH	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAI	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAJ	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAK	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAL	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAM	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAN	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAS	14	0.75

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAT	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAV	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAW	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAX	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAY	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CBA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CBB	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HA0	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAE	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAL	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAM	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAN	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAQ	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAS	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAT	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAU	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAV	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAY	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAZ	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HBA	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HBB	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HBC	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HBD	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HBE	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HBF	14	0.75
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:OAO	14	0.75
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:C	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:CA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:CB	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:CE	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:CG	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HB2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HB3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE1	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HG2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HG3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:N	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:O	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:SD	1	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:C	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CB	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CD	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CG	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HB2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HB3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HD2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HD3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HG2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HG3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:N	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:O	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:C	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CB	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CD	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CG	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:H	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HB2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HB3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HG2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HG3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:N	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:O	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:OE1	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:OE2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:C	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CB	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CD	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CG	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:H	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HB2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HB3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HG2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HG3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:N	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:O	1	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:OE1	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:OE2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:C	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CB	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CD1	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CG1	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CG2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:H	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HB	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD11	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD12	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD13	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG12	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG13	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG21	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG22	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG23	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:N	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:O	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:C	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CB	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CD	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CG	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HB2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HB3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HD2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HD3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HG2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HG3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:N	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:O	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:C	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CB	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CG	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:H	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HB2	1	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HB3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:N	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:O	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:OD1	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:OD2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:C	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CB	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CG1	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CG2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:H	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HB	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG11	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG12	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG13	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG21	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG22	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG23	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:N	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:O	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:C	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CB	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CD	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CG	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CZ	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:H	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HB2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HB3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HD2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HD3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HE	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HG2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HG3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH11	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH12	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH21	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH22	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:N	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NE	1	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NH1	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NH2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:O	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:C	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CB	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CD	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CE	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CG	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:H	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HB2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HB3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HD2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HD3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HE2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HE3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HG2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HG3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ1	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:N	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:NZ	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:O	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:C	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:CA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:CB	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:H	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:HA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:HB2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:HB3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:HG	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:N	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:O	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:OG	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:C	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CB	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CG1	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CG2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:H	1	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HB	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG11	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG12	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG13	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG21	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG22	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG23	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:N	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:O	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:C	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CB	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CG1	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CG2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:H	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HB	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG11	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG12	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG13	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG21	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG22	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG23	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:N	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:O	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:C	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CB	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CG1	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CG2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:H	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HB	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG11	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG12	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG13	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG21	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG22	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG23	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:N	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:O	1	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:C	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:CA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:CB	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:H	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB1	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:N	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:O	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:C	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:CA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:CB	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:H	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB1	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:N	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:O	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:C	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:CA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:CB	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:H	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:HA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:HB2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:HB3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:HG	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:N	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:O	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:OG	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:C	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CB	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CG1	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CG2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:H	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HB	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG11	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG12	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG13	1	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG21	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG22	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG23	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:N	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:O	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:C	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CB	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CD	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CG	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:H	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HB2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HB3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HG2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HG3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:N	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:O	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:OE1	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:OE2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:C	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CB	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CD2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CE1	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CG	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:H	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD1	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HE1	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HE2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:N	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:ND1	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:NE2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:O	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:C	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:CA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:CB	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:H	1	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HB2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HB3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HG	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:N	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:O	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:SG	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:C	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CB	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CD1	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CD2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CE1	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CE2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CG	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CZ	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:H	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HD1	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HD2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HE1	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HE2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:N	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:O	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:C	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CB	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CD	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CG	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:H	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HB2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HB3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HG2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HG3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:N	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:O	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:OE1	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:OE2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:C	1	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CB	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CG1	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CG2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:H	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HB	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG11	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG12	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG13	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG21	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG22	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG23	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:N	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:O	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:C	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CB	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CD1	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CD2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CE1	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CE2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CG	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CZ	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:H	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HB2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HB3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HD1	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HD2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HE1	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HE2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HZ	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:N	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:O	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:C	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:CA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:CB	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:CG2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:H	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HB	1	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG1	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG21	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG22	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG23	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:N	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:O	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:OG1	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:C	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:CA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:CB	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:H	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:HA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:HB2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:HB3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:HG	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:N	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:O	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:OG	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:C	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CB	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CD	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CG	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CZ	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:H	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HB2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HB3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HD2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HD3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HE	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HG2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HG3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH11	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH12	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH21	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH22	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:N	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NE	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NH1	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NH2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:O	1	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:C	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CB	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CD	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CG	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HB2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HB3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HD2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HD3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HG2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HG3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:N	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:O	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:C	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:CA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:CB	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:H	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB1	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:N	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:O	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:C	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CB	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CG	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:H	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HB2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HB3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:N	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:O	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:OD1	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:OD2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:C	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CB	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CD1	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CD2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CE2	1	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CE3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CG	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CH2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CZ2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CZ3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:H	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HB2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HB3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HD1	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HE1	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HE3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HH2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HZ2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HZ3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:N	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:NE1	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:O	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:C	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CB	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CD1	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CD2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CE2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CE3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CG	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CH2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CZ2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CZ3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:H	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HB2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HB3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HD1	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HE1	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HE3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HH2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HZ2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HZ3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:N	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:NE1	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:O	1	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:C	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CB	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CD	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CG	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HB2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HB3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HD2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HD3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HG2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HG3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:N	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:O	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:C	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CB	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CD	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CG	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HB2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HB3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HD2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HD3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HG2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HG3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:N	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:O	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:C	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:CA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:CB	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:H	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:HA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:HB2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:HB3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:HG	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:N	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:O	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:OG	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:C	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CB	1	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CD2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CE1	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CG	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:H	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HB2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HB3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HD1	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HD2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HE1	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HE2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:N	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:ND1	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:NE2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:O	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:C	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CB	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CG1	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CG2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:H	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HB	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG11	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG12	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG13	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG21	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG22	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG23	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:N	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:O	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:C	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CB	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CD1	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CD2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CG	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:H	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HB2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HB3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD11	1	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD12	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD13	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD21	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD22	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD23	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HG	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:N	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:O	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:C	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CB	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CG1	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CG2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:H	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HB	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG11	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG12	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG13	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG21	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG22	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG23	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:N	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:O	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:C	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CB	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CD	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CE	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CG	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:H	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HB2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HB3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HD2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HD3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HE2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HE3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HG2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HG3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ1	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ2	1	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:N	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:NZ	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:O	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:C	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CB	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CD	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CE	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CG	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:H	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HB2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HB3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HD2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HD3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HE2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HE3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HG2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HG3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ1	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:N	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:NZ	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:O	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:C	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CB	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CD	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CG	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:H	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HB2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HB3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HG2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HG3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:N	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:O	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:OE1	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:OE2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:C	1	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CB	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CD	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CG	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CZ	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:H	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HB2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HB3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HD2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HD3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HE	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HG2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HG3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH11	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH12	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH21	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH22	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:N	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NE	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NH1	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NH2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:O	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:C	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:CA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:CB	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:H	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB1	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:N	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:O	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:C	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:CA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:H	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:HA2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:HA3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:N	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:O	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:C	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CA	1	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CB	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CD1	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CD2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CG	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:H	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HB2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HB3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD11	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD12	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD13	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD21	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD22	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD23	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HG	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:N	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:O	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:C	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:CA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:CB	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:H	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB1	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:N	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:O	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:C	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CB	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CD1	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CD2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CE1	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CE2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CG	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CZ	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:H	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HB2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HB3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HD1	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HD2	1	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HE1	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HE2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HZ	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:N	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:O	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:C	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CB	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CD	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CG	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:H	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HB2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HB3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HG2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HG3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:N	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:O	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:OE1	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:OE2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:C	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CB	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CD	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CG	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HB2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HB3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HD2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HD3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HG2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HG3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:N	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:O	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:C	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CB	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CD1	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CD2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CE1	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CE2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CG	1	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CZ	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:H	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HB2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HB3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HD1	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HD2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HE1	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HE2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HZ	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:N	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:O	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:C	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CB	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CG1	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CG2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:H	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HB	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG11	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG12	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG13	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG21	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG22	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG23	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:N	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:O	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:C	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:CA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:H	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:HA2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:HA3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:N	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:O	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:C	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:CA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:H	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:HA2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:HA3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:N	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:O	1	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:C	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CB	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CD	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CG	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CZ	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:H	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HB2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HB3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HD2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HD3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HE	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HG2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HG3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH11	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH12	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH21	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH22	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:N	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NE	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NH1	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NH2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:O	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:C	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CB	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CD1	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CD2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CE1	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CE2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CG	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CZ	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:H	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HB2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HB3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HD1	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HD2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HE1	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HE2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HH	1	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:N	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:O	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:OH	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:C	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CB	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CD1	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CD2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CE1	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CE2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CG	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CZ	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:H	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HB2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HB3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HD1	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HD2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HE1	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HE2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HH	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:N	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:O	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:OH	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:C	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CB	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CD	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CG	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:H	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HB2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HB3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HG2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HG3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:N	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:O	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:OE1	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:OE2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:C	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CB	1	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CD1	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CD2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CE2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CE3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CG	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CH2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CZ2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CZ3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:H	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HB2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HB3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HD1	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HE1	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HE3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HH2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HZ2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HZ3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:N	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:NE1	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:O	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:C	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CB	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CG	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:H	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HB2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HB3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:N	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:O	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:OD1	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:OD2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:C	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CB	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CD1	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CG1	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CG2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:H	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HB	1	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD11	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD12	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD13	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG12	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG13	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG21	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG22	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG23	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:N	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:O	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:C	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CB	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CG	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:H	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HB2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HB3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:N	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:O	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:OD1	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:OD2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:C	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:CA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:H	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:HA2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:HA3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:N	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:O	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:C	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:CA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:CB	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:CG2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:H	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HB	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG1	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG21	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG22	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG23	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:N	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:O	1	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:OG1	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:C	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CB	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CD	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CG	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:H	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HB2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HB3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HG2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HG3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:N	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:O	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:OE1	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:OE2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:C	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CB	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CD1	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CG1	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CG2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:H	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HB	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD11	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD12	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD13	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG12	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG13	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG21	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG22	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG23	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:N	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:O	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:C	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CB	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CG1	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CG2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:H	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HA	1	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HB	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG11	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG12	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG13	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG21	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG22	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG23	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:N	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:O	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:C	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CB	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CD1	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CD2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CE2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CE3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CG	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CH2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CZ2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CZ3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:H	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HB2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HB3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HD1	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HE1	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HE3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HH2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HZ2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HZ3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:N	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:NE1	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:O	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:C	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:CA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:H	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:HA2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:HA3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:N	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:O	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:C	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CA	1	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CB	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CD	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CG	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CZ	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:H	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HB2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HB3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HD2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HD3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HE	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HG2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HG3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH11	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH12	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH21	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH22	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:N	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NE	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NH1	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NH2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:O	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:C	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CB	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CD1	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CG1	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CG2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:H	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HB	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD11	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD12	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD13	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG12	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG13	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG21	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG22	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG23	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:N	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:O	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:C	1	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CB	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CD1	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CD2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CG	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:H	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD11	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD12	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD13	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD21	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD22	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD23	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HG	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:N	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:O	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:C	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CB	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CD	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CG	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:H	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HB2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HB3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HG2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HG3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:N	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:O	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:OE1	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:OE2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:C	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CB	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CD1	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CD2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CE2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CE3	1	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CG	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CH2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CZ2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CZ3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:H	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HB2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HB3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HD1	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HE1	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HE3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HH2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HZ2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HZ3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:N	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:NE1	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:O	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:C	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CB	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CG	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:H	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HB2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HB3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:N	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:O	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:OD1	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:OD2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:C	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CB	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CD	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CG	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HB2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HB3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HD2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HD3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HG2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HG3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:N	1	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:O	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:C	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CB	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CD	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CG	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HB2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HB3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HD2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HD3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HG2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HG3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:N	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:O	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:C	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CB	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CD2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CE1	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CG	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:H	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HB2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HB3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HD1	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HD2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HE1	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HE2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:N	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:ND1	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:NE2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:O	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:C	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CB	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CD	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CG	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CZ	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:H	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HB2	1	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HB3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HD2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HD3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HE	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HG2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HG3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH11	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH12	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH21	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH22	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:N	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NE	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NH1	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NH2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:O	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:C	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CB	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CD1	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CD2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CG	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:H	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HB2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HB3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD11	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD12	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD13	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD21	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD22	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD23	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HG	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:N	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:O	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:C	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:CA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:CB	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:H	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB1	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB3	1	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:N	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:O	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:C	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:CA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:CB	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:CE	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:CG	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:H	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HB2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HB3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE1	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HG2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HG3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:N	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:O	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:SD	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:C	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:CA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:CB	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:CG2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:H	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HB	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG1	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG21	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG22	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG23	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:N	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:O	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:OG1	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:C	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CB	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CD1	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CD2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CE2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CE3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CG	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CH2	1	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CZ2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CZ3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:H	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HB2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HB3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HD1	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HE1	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HE3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HH2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HZ2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HZ3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:N	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:NE1	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:O	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:C	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CB	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CD	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CG	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CZ	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:H	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HB2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HB3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HD2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HD3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HE	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HG2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HG3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH11	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH12	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH21	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH22	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:N	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NE	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NH1	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NH2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:O	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:C	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CB	1	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CD1	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CG1	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CG2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:H	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HB	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD11	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD12	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD13	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG12	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG13	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG21	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG22	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG23	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:N	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:O	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:C	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CB	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CG	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:H	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HB2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HB3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:N	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:O	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:OD1	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:OD2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:C	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:CA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:H	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:HA2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:HA3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:N	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:O	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:C	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CB	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CD2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CE1	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CG	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:H	1	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HB2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HB3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HD1	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HD2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HE1	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HE2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:N	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:ND1	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:NE2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:O	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:C	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CB	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CD1	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CD2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CE2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CE3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CG	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CH2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CZ2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CZ3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:H	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HB2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HB3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HD1	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HE1	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HE3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HH2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HZ2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HZ3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:N	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:NE1	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:O	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:C	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CB	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CD	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CG	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:H	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HA	1	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HB2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HB3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HE21	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HE22	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HG2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HG3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:N	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:NE2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:O	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:OE1	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:C	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:CA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:CB	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:H	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:HA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:HB2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:HB3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:HG	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:N	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:O	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:OG	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:C	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CB	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CG1	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CG2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:H	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HB	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG11	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG12	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG13	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG21	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG22	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG23	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:N	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:O	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:C	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CB	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CD	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CG	1	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HB2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HB3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HD2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HD3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HG2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HG3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:N	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:O	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:C	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CB	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CG	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:H	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HB2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HB3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:N	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:O	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:OD1	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:OD2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:C	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CB	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CG	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:H	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HB2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HB3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:N	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:O	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:OD1	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:OD2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:C	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CB	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CG	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:H	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HB2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HB3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:N	1	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:O	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:OD1	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:OD2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:C	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CB	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CD	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CG	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CZ	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:H	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HB2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HB3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HD2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HD3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HE	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HG2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HG3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH11	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH12	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH21	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH22	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:N	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NE	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NH1	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NH2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:O	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:C	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:CA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:CB	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:H	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB1	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:N	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:O	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:C	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:CA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:CB	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:H	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:HA	1	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:HB2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:HB3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:HG	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:N	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:O	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:OG	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:C	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CB	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CD	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CG	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:H	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HB2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HB3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HG2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HG3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:N	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:O	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:OE1	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:OE2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:C	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CB	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CD1	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CG1	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CG2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:H	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HB	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD11	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD12	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD13	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG12	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG13	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG21	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG22	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG23	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:N	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:O	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:C	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CA	1	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CB	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CD	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CG	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:H	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HB2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HB3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HG2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HG3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:N	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:O	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:OE1	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:OE2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:C	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CB	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CG1	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CG2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:H	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HB	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG11	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG12	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG13	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG21	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG22	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG23	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:N	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:O	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:C	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CB	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CG	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:H	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HB2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HB3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:N	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:O	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:OD1	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:OD2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:C	1	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CB	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CD1	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CD2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CE1	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CE2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CG	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CZ	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:H	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HB2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HB3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HD1	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HD2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HE1	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HE2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HZ	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:N	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:O	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:C	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CB	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CG1	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CG2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:H	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HB	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG11	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG12	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG13	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG21	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG22	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG23	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:N	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:O	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:C	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CB	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CD	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CG	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HB2	1	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HB3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HD2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HD3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HG2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HG3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:N	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:O	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:C	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CB	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CG	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:H	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HB2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HB3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HD21	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HD22	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:N	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:ND2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:O	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:OD1	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:C	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:CA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:H	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:HA2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:HA3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:N	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:O	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:C	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:CA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:CB	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:H	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:HA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:HB2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:HB3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:HG	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:N	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:O	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:OG	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:C	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:CA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:H	1	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:HA2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:HA3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:N	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:O	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:C	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:CA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:H	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:HA2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:HA3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:N	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:O	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:C	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:CA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:CB	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:CG2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:H	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HB	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG1	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG21	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG22	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG23	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:N	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:O	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:OG1	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:C	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CB	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CD	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CG	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CZ	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:H	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HB2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HB3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HD2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HD3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HE	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HG2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HG3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH11	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH12	1	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH21	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH22	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:N	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NE	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NH1	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NH2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:O	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:C	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CB	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CG1	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CG2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:H	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HB	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG11	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG12	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG13	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG21	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG22	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG23	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:N	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:O	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:C	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CB	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CD	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CG	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:H	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HB2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HB3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HG2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HG3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:N	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:O	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:OE1	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:OE2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:C	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CB	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CD1	1	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CD2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CG	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:H	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HB2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HB3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD11	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD12	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD13	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD21	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD22	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD23	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HG	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:N	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:O	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:C	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:CA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:CB	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:H	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB1	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:N	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:O	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:C	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CB	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CD2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CE1	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CG	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:H	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HB2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HB3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HD1	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HD2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HE1	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HE2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:N	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:ND1	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:NE2	1	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:O	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:C	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CB	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CG1	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CG2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:H	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HB	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG11	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG12	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG13	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG21	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG22	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG23	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:N	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:O	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:C	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CB	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CD	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CE	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CG	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:H	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HB2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HB3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HD2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HD3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HE2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HE3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HG2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HG3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ1	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:N	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:NZ	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:O	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:C	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CB	1	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CD1	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CD2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CG	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:H	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HB2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HB3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD11	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD12	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD13	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD21	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD22	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD23	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HG	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:N	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:O	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:C	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CB	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CD2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CE1	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CG	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:H	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HB2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HB3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HD1	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HD2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HE1	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HE2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:N	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:ND1	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:NE2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:O	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:C	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CB	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CD	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CG	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CZ	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:H	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HA	1	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HB2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HB3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HD2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HD3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HE	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HG2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HG3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH11	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH12	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH21	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH22	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:N	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NE	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NH1	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NH2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:O	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:C	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CB	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CD2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CE1	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CG	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:H	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HB2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HB3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HD1	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HD2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HE1	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HE2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:N	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:ND1	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:NE2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:O	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:C	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:CA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:H	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:HA2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:HA3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:N	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:O	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:C	1	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CB	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CG	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:H	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HB2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HB3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:N	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:O	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:OD1	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:OD2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:C	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:CA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:H	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:HA2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:HA3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:N	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:O	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:C	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:CA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:CB	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:H	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB1	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:N	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:O	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:C	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CB	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CD1	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CD2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CE2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CE3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CG	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CH2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CZ2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CZ3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:H	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HB2	1	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HB3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HD1	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HE1	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HE3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HH2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HZ2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HZ3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:N	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:NE1	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:O	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:C	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CB	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CG	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:H	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HB2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HB3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HD21	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HD22	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:N	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:ND2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:O	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:OD1	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:C	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CB	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CD1	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CG1	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CG2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:H	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HB	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD11	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD12	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD13	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG12	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG13	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG21	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG22	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG23	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:N	1	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:O	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:C	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CB	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CD2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CE1	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CG	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:H	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HB2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HB3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HD1	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HD2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HE1	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HE2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:N	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:ND1	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:NE2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:O	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:C	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CB	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CD	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CE	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CG	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:H	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HB2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HB3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HD2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HD3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HE2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HE3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HG2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HG3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ1	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:N	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:NZ	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:O	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:C	1	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:CA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:CB	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:H	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB1	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:N	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:O	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:C	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CB	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CD1	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CD2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CG	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:H	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HB2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HB3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD11	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD12	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD13	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD21	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD22	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD23	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HG	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:N	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:O	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:C	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CB	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CG	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:H	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HB2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HB3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:N	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:O	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:OD1	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:OD2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:C	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:CA	1	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:H	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:HA2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:HA3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:N	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:O	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:C	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CB	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CD	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CG	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HB2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HB3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HD2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HD3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HG2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HG3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:N	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:O	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:C	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:CA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:CB	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:H	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:HA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:HB2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:HB3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:HG	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:N	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:O	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:OG	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:C	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CB	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CD	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CG	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HB2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HB3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HD2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HD3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HG2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HG3	1	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:N	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:O	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:C	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:CA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:H	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:HA2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:HA3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:N	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:O	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:C	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CB	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CD	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CG	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:H	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HB2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HB3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HG2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HG3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:N	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:O	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:OE1	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:OE2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:C	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:CA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:CB	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:CG2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:H	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HB	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG1	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG21	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG22	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG23	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:N	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:O	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:OG1	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:C	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CB	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CD1	1	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CD2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CG	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:H	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HB2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HB3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD11	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD12	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD13	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD21	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD22	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD23	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HG	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:N	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:O	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:C	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:CA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:CB	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:H	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB1	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:N	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:O	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:C	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CB	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CD	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CG	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CZ	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:H	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HB2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HB3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HD2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HD3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HE	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HG2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HG3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH11	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH12	1	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH21	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH22	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:N	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NE	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NH1	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NH2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:O	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:C	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CB	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CD1	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CD2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CE1	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CE2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CG	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CZ	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:H	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HB2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HB3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HD1	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HD2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HE1	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HE2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HZ	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:N	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:O	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:C	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:CA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:CB	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:H	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB1	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:N	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:O	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:C	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CB	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CG	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:H	1	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HB2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HB3	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HD21	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HD22	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:N	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:ND2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:O	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:OD1	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:C	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CB	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CG1	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CG2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:H	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HB	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG11	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG12	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG13	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG21	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG22	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG23	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:N	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:O	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:C	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CB	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CD1	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CG1	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CG2	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:H	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HB	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD11	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD12	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD13	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG12	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG13	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG21	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG22	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG23	1	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:N	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:O	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAB	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAC	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAD	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAE	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAF	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAG	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAH	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAI	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAJ	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAK	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAL	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAM	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAN	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAS	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAT	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAV	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAW	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAX	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAY	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CBA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CBB	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HA0	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAE	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAL	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAM	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAN	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAQ	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAS	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAT	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAU	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAV	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAY	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAZ	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HBA	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HBB	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HBC	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HBD	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HBE	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HBF	1	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:OAO	1	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:C	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:CA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:CB	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:CE	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:CG	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HB2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HB3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE1	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HG2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HG3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:N	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:O	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:SD	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:C	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CB	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CD	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CG	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HB2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HB3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HD2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HD3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HG2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HG3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:N	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:O	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:C	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CB	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CD	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CG	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:H	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HB2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HB3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HG2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HG3	2	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:N	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:O	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:OE1	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:OE2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:C	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CB	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CD	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CG	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:H	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HB2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HB3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HG2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HG3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:N	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:O	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:OE1	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:OE2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:C	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CB	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CD1	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CG1	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CG2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:H	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HB	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD11	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD12	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD13	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG12	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG13	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG21	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG22	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG23	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:N	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:O	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:C	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CB	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CD	2	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CG	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HB2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HB3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HD2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HD3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HG2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HG3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:N	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:O	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:C	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CB	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CG	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:H	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HB2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HB3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:N	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:O	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:OD1	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:OD2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:C	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CB	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CG1	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CG2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:H	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HB	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG11	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG12	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG13	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG21	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG22	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG23	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:N	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:O	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:C	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CB	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CD	2	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CG	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CZ	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:H	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HB2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HB3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HD2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HD3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HE	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HG2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HG3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH11	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH12	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH21	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH22	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:N	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NE	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NH1	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NH2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:O	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:C	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CB	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CD	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CE	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CG	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:H	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HB2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HB3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HD2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HD3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HE2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HE3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HG2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HG3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ1	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:N	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:NZ	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:O	2	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:C	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:CA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:CB	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:H	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:HA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:HB2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:HB3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:HG	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:N	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:O	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:OG	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:C	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CB	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CG1	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CG2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:H	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HB	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG11	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG12	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG13	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG21	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG22	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG23	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:N	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:O	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:C	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CB	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CG1	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CG2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:H	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HB	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG11	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG12	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG13	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG21	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG22	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG23	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:N	2	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:O	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:C	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CB	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CG1	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CG2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:H	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HB	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG11	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG12	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG13	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG21	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG22	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG23	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:N	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:O	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:C	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:CA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:CB	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:H	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB1	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:N	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:O	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:C	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:CA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:CB	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:H	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB1	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:N	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:O	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:C	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:CA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:CB	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:H	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:HA	2	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:HB2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:HB3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:HG	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:N	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:O	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:OG	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:C	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CB	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CG1	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CG2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:H	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HB	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG11	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG12	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG13	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG21	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG22	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG23	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:N	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:O	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:C	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CB	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CD	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CG	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:H	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HB2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HB3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HG2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HG3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:N	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:O	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:OE1	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:OE2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:C	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CB	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CD2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CE1	2	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CG	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:H	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD1	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HE1	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HE2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:N	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:ND1	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:NE2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:O	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:C	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:CA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:CB	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:H	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HB2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HB3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HG	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:N	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:O	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:SG	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:C	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CB	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CD1	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CD2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CE1	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CE2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CG	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CZ	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:H	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HD1	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HD2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HE1	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HE2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:N	2	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:O	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:C	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CB	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CD	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CG	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:H	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HB2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HB3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HG2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HG3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:N	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:O	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:OE1	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:OE2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:C	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CB	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CG1	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CG2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:H	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HB	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG11	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG12	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG13	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG21	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG22	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG23	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:N	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:O	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:C	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CB	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CD1	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CD2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CE1	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CE2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CG	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CZ	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:H	2	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HB2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HB3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HD1	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HD2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HE1	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HE2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HZ	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:N	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:O	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:C	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:CA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:CB	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:CG2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:H	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HB	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG1	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG21	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG22	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG23	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:N	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:O	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:OG1	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:C	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:CA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:CB	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:H	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:HA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:HB2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:HB3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:HG	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:N	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:O	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:OG	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:C	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CB	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CD	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CG	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CZ	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:H	2	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HB2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HB3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HD2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HD3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HE	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HG2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HG3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH11	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH12	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH21	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH22	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:N	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NE	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NH1	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NH2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:O	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:C	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CB	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CD	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CG	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HB2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HB3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HD2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HD3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HG2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HG3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:N	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:O	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:C	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:CA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:CB	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:H	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB1	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:N	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:O	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:C	2	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CB	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CG	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:H	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HB2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HB3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:N	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:O	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:OD1	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:OD2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:C	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CB	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CD1	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CD2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CE2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CE3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CG	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CH2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CZ2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CZ3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:H	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HB2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HB3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HD1	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HE1	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HE3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HH2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HZ2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HZ3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:N	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:NE1	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:O	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:C	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CB	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CD1	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CD2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CE2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CE3	2	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CG	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CH2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CZ2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CZ3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:H	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HB2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HB3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HD1	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HE1	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HE3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HH2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HZ2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HZ3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:N	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:NE1	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:O	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:C	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CB	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CD	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CG	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HB2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HB3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HD2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HD3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HG2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HG3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:N	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:O	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:C	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CB	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CD	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CG	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HB2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HB3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HD2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HD3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HG2	2	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HG3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:N	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:O	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:C	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:CA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:CB	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:H	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:HA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:HB2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:HB3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:HG	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:N	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:O	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:OG	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:C	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CB	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CD2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CE1	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CG	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:H	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HB2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HB3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HD1	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HD2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HE1	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HE2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:N	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:ND1	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:NE2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:O	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:C	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CB	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CG1	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CG2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:H	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HB	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG11	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG12	2	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG13	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG21	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG22	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG23	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:N	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:O	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:C	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CB	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CD1	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CD2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CG	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:H	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HB2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HB3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD11	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD12	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD13	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD21	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD22	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD23	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HG	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:N	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:O	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:C	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CB	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CG1	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CG2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:H	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HB	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG11	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG12	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG13	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG21	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG22	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG23	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:N	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:O	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:C	2	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CB	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CD	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CE	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CG	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:H	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HB2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HB3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HD2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HD3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HE2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HE3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HG2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HG3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ1	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:N	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:NZ	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:O	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:C	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CB	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CD	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CE	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CG	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:H	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HB2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HB3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HD2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HD3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HE2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HE3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HG2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HG3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ1	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:N	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:NZ	2	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:O	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:C	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CB	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CD	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CG	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:H	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HB2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HB3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HG2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HG3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:N	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:O	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:OE1	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:OE2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:C	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CB	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CD	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CG	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CZ	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:H	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HB2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HB3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HD2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HD3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HE	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HG2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HG3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH11	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH12	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH21	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH22	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:N	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NE	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NH1	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NH2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:O	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:C	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:CA	2	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:CB	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:H	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB1	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:N	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:O	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:C	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:CA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:H	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:HA2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:HA3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:N	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:O	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:C	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CB	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CD1	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CD2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CG	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:H	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HB2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HB3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD11	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD12	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD13	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD21	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD22	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD23	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HG	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:N	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:O	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:C	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:CA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:CB	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:H	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB1	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB3	2	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:N	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:O	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:C	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CB	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CD1	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CD2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CE1	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CE2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CG	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CZ	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:H	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HB2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HB3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HD1	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HD2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HE1	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HE2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HZ	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:N	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:O	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:C	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CB	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CD	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CG	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:H	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HB2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HB3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HG2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HG3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:N	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:O	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:OE1	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:OE2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:C	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CB	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CD	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CG	2	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HB2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HB3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HD2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HD3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HG2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HG3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:N	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:O	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:C	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CB	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CD1	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CD2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CE1	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CE2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CG	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CZ	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:H	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HB2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HB3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HD1	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HD2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HE1	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HE2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HZ	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:N	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:O	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:C	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CB	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CG1	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CG2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:H	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HB	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG11	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG12	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG13	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG21	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG22	2	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG23	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:N	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:O	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:C	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:CA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:H	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:HA2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:HA3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:N	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:O	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:C	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:CA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:H	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:HA2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:HA3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:N	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:O	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:C	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CB	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CD	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CG	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CZ	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:H	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HB2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HB3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HD2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HD3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HE	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HG2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HG3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH11	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH12	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH21	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH22	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:N	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NE	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NH1	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NH2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:O	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:C	2	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CB	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CD1	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CD2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CE1	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CE2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CG	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CZ	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:H	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HB2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HB3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HD1	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HD2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HE1	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HE2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HH	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:N	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:O	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:OH	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:C	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CB	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CD1	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CD2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CE1	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CE2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CG	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CZ	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:H	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HB2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HB3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HD1	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HD2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HE1	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HE2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HH	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:N	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:O	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:OH	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:C	2	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CB	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CD	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CG	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:H	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HB2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HB3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HG2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HG3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:N	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:O	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:OE1	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:OE2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:C	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CB	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CD1	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CD2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CE2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CE3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CG	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CH2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CZ2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CZ3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:H	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HB2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HB3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HD1	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HE1	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HE3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HH2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HZ2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HZ3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:N	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:NE1	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:O	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:C	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CB	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CG	2	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:H	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HB2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HB3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:N	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:O	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:OD1	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:OD2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:C	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CB	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CD1	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CG1	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CG2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:H	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HB	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD11	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD12	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD13	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG12	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG13	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG21	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG22	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG23	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:N	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:O	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:C	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CB	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CG	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:H	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HB2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HB3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:N	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:O	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:OD1	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:OD2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:C	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:CA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:H	2	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:HA2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:HA3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:N	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:O	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:C	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:CA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:CB	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:CG2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:H	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HB	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG1	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG21	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG22	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG23	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:N	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:O	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:OG1	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:C	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CB	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CD	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CG	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:H	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HB2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HB3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HG2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HG3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:N	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:O	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:OE1	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:OE2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:C	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CB	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CD1	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CG1	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CG2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:H	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HB	2	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD11	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD12	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD13	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG12	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG13	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG21	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG22	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG23	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:N	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:O	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:C	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CB	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CG1	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CG2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:H	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HB	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG11	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG12	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG13	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG21	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG22	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG23	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:N	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:O	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:C	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CB	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CD1	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CD2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CE2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CE3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CG	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CH2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CZ2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CZ3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:H	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HB2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HB3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HD1	2	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HE1	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HE3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HH2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HZ2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HZ3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:N	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:NE1	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:O	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:C	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:CA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:H	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:HA2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:HA3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:N	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:O	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:C	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CB	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CD	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CG	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CZ	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:H	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HB2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HB3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HD2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HD3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HE	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HG2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HG3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH11	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH12	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH21	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH22	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:N	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NE	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NH1	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NH2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:O	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:C	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CB	2	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CD1	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CG1	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CG2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:H	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HB	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD11	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD12	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD13	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG12	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG13	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG21	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG22	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG23	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:N	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:O	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:C	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CB	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CD1	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CD2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CG	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:H	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD11	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD12	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD13	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD21	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD22	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD23	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HG	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:N	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:O	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:C	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CB	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CD	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CG	2	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:H	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HB2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HB3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HG2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HG3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:N	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:O	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:OE1	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:OE2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:C	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CB	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CD1	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CD2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CE2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CE3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CG	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CH2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CZ2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CZ3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:H	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HB2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HB3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HD1	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HE1	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HE3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HH2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HZ2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HZ3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:N	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:NE1	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:O	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:C	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CB	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CG	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:H	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HB2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HB3	2	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:N	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:O	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:OD1	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:OD2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:C	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CB	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CD	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CG	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HB2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HB3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HD2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HD3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HG2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HG3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:N	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:O	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:C	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CB	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CD	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CG	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HB2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HB3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HD2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HD3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HG2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HG3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:N	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:O	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:C	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CB	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CD2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CE1	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CG	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:H	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HB2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HB3	2	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HD1	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HD2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HE1	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HE2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:N	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:ND1	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:NE2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:O	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:C	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CB	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CD	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CG	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CZ	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:H	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HB2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HB3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HD2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HD3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HE	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HG2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HG3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH11	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH12	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH21	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH22	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:N	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NE	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NH1	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NH2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:O	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:C	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CB	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CD1	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CD2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CG	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:H	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HB2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HB3	2	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD11	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD12	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD13	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD21	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD22	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD23	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HG	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:N	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:O	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:C	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:CA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:CB	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:H	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB1	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:N	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:O	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:C	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:CA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:CB	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:CE	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:CG	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:H	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HB2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HB3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE1	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HG2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HG3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:N	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:O	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:SD	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:C	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:CA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:CB	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:CG2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:H	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HA	2	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HB	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG1	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG21	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG22	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG23	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:N	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:O	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:OG1	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:C	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CB	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CD1	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CD2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CE2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CE3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CG	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CH2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CZ2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CZ3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:H	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HB2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HB3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HD1	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HE1	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HE3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HH2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HZ2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HZ3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:N	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:NE1	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:O	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:C	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CB	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CD	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CG	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CZ	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:H	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HB2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HB3	2	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HD2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HD3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HE	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HG2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HG3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH11	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH12	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH21	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH22	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:N	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NE	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NH1	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NH2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:O	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:C	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CB	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CD1	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CG1	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CG2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:H	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HB	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD11	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD12	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD13	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG12	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG13	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG21	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG22	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG23	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:N	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:O	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:C	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CB	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CG	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:H	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HB2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HB3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:N	2	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:O	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:OD1	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:OD2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:C	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:CA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:H	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:HA2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:HA3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:N	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:O	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:C	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CB	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CD2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CE1	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CG	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:H	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HB2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HB3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HD1	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HD2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HE1	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HE2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:N	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:ND1	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:NE2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:O	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:C	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CB	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CD1	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CD2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CE2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CE3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CG	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CH2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CZ2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CZ3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:H	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HB2	2	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HB3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HD1	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HE1	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HE3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HH2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HZ2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HZ3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:N	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:NE1	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:O	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:C	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CB	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CD	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CG	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:H	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HB2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HB3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HE21	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HE22	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HG2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HG3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:N	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:NE2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:O	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:OE1	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:C	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:CA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:CB	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:H	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:HA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:HB2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:HB3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:HG	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:N	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:O	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:OG	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:C	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CB	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CG1	2	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CG2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:H	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HB	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG11	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG12	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG13	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG21	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG22	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG23	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:N	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:O	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:C	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CB	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CD	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CG	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HB2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HB3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HD2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HD3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HG2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HG3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:N	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:O	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:C	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CB	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CG	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:H	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HB2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HB3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:N	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:O	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:OD1	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:OD2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:C	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CB	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CG	2	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:H	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HB2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HB3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:N	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:O	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:OD1	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:OD2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:C	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CB	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CG	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:H	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HB2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HB3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:N	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:O	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:OD1	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:OD2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:C	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CB	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CD	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CG	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CZ	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:H	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HB2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HB3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HD2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HD3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HE	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HG2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HG3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH11	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH12	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH21	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH22	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:N	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NE	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NH1	2	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NH2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:O	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:C	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:CA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:CB	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:H	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB1	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:N	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:O	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:C	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:CA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:CB	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:H	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:HA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:HB2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:HB3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:HG	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:N	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:O	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:OG	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:C	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CB	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CD	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CG	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:H	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HB2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HB3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HG2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HG3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:N	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:O	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:OE1	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:OE2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:C	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CB	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CD1	2	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CG1	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CG2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:H	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HB	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD11	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD12	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD13	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG12	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG13	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG21	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG22	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG23	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:N	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:O	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:C	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CB	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CD	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CG	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:H	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HB2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HB3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HG2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HG3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:N	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:O	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:OE1	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:OE2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:C	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CB	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CG1	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CG2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:H	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HB	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG11	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG12	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG13	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG21	2	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG22	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG23	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:N	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:O	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:C	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CB	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CG	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:H	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HB2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HB3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:N	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:O	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:OD1	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:OD2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:C	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CB	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CD1	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CD2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CE1	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CE2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CG	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CZ	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:H	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HB2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HB3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HD1	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HD2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HE1	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HE2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HZ	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:N	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:O	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:C	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CB	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CG1	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CG2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:H	2	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HB	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG11	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG12	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG13	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG21	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG22	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG23	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:N	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:O	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:C	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CB	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CD	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CG	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HB2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HB3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HD2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HD3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HG2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HG3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:N	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:O	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:C	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CB	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CG	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:H	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HB2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HB3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HD21	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HD22	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:N	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:ND2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:O	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:OD1	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:C	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:CA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:H	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:HA2	2	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:HA3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:N	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:O	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:C	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:CA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:CB	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:H	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:HA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:HB2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:HB3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:HG	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:N	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:O	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:OG	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:C	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:CA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:H	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:HA2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:HA3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:N	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:O	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:C	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:CA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:H	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:HA2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:HA3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:N	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:O	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:C	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:CA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:CB	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:CG2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:H	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HB	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG1	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG21	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG22	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG23	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:N	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:O	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:OG1	2	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:C	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CB	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CD	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CG	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CZ	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:H	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HB2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HB3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HD2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HD3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HE	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HG2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HG3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH11	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH12	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH21	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH22	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:N	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NE	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NH1	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NH2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:O	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:C	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CB	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CG1	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CG2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:H	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HB	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG11	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG12	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG13	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG21	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG22	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG23	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:N	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:O	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:C	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CA	2	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CB	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CD	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CG	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:H	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HB2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HB3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HG2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HG3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:N	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:O	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:OE1	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:OE2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:C	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CB	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CD1	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CD2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CG	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:H	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HB2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HB3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD11	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD12	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD13	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD21	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD22	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD23	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HG	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:N	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:O	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:C	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:CA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:CB	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:H	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB1	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:N	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:O	2	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:C	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CB	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CD2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CE1	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CG	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:H	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HB2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HB3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HD1	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HD2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HE1	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HE2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:N	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:ND1	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:NE2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:O	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:C	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CB	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CG1	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CG2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:H	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HB	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG11	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG12	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG13	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG21	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG22	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG23	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:N	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:O	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:C	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CB	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CD	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CE	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CG	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:H	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HA	2	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HB2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HB3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HD2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HD3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HE2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HE3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HG2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HG3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ1	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:N	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:NZ	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:O	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:C	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CB	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CD1	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CD2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CG	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:H	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HB2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HB3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD11	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD12	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD13	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD21	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD22	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD23	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HG	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:N	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:O	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:C	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CB	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CD2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CE1	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CG	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:H	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HB2	2	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HB3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HD1	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HD2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HE1	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HE2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:N	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:ND1	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:NE2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:O	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:C	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CB	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CD	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CG	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CZ	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:H	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HB2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HB3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HD2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HD3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HE	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HG2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HG3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH11	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH12	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH21	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH22	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:N	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NE	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NH1	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NH2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:O	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:C	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CB	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CD2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CE1	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CG	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:H	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HB2	2	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HB3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HD1	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HD2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HE1	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HE2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:N	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:ND1	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:NE2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:O	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:C	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:CA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:H	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:HA2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:HA3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:N	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:O	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:C	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CB	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CG	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:H	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HB2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HB3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:N	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:O	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:OD1	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:OD2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:C	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:CA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:H	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:HA2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:HA3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:N	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:O	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:C	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:CA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:CB	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:H	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB1	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB2	2	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:N	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:O	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:C	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CB	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CD1	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CD2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CE2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CE3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CG	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CH2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CZ2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CZ3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:H	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HB2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HB3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HD1	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HE1	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HE3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HH2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HZ2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HZ3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:N	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:NE1	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:O	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:C	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CB	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CG	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:H	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HB2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HB3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HD21	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HD22	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:N	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:ND2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:O	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:OD1	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:C	2	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CB	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CD1	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CG1	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CG2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:H	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HB	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD11	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD12	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD13	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG12	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG13	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG21	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG22	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG23	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:N	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:O	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:C	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CB	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CD2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CE1	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CG	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:H	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HB2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HB3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HD1	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HD2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HE1	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HE2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:N	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:ND1	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:NE2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:O	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:C	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CB	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CD	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CE	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CG	2	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:H	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HB2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HB3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HD2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HD3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HE2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HE3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HG2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HG3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ1	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:N	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:NZ	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:O	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:C	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:CA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:CB	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:H	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB1	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:N	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:O	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:C	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CB	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CD1	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CD2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CG	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:H	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HB2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HB3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD11	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD12	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD13	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD21	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD22	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD23	2	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HG	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:N	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:O	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:C	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CB	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CG	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:H	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HB2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HB3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:N	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:O	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:OD1	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:OD2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:C	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:CA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:H	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:HA2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:HA3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:N	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:O	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:C	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CB	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CD	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CG	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HB2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HB3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HD2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HD3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HG2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HG3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:N	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:O	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:C	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:CA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:CB	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:H	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:HA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:HB2	2	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:HB3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:HG	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:N	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:O	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:OG	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:C	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CB	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CD	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CG	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HB2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HB3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HD2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HD3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HG2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HG3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:N	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:O	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:C	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:CA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:H	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:HA2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:HA3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:N	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:O	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:C	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CB	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CD	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CG	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:H	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HB2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HB3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HG2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HG3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:N	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:O	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:OE1	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:OE2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:C	2	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:CA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:CB	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:CG2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:H	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HB	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG1	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG21	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG22	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG23	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:N	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:O	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:OG1	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:C	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CB	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CD1	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CD2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CG	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:H	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HB2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HB3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD11	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD12	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD13	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD21	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD22	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD23	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HG	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:N	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:O	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:C	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:CA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:CB	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:H	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB1	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:N	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:O	2	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:C	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CB	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CD	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CG	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CZ	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:H	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HB2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HB3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HD2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HD3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HE	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HG2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HG3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH11	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH12	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH21	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH22	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:N	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NE	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NH1	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NH2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:O	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:C	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CB	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CD1	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CD2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CE1	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CE2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CG	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CZ	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:H	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HB2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HB3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HD1	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HD2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HE1	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HE2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HZ	2	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:N	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:O	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:C	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:CA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:CB	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:H	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB1	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:N	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:O	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:C	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CB	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CG	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:H	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HB2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HB3	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HD21	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HD22	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:N	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:ND2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:O	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:OD1	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:C	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CB	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CG1	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CG2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:H	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HB	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG11	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG12	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG13	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG21	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG22	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG23	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:N	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:O	2	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:C	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CB	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CD1	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CG1	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CG2	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:H	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HB	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD11	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD12	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD13	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG12	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG13	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG21	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG22	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG23	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:N	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:O	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAB	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAC	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAD	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAE	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAF	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAG	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAH	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAI	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAJ	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAK	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAL	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAM	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAN	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAS	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAT	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAV	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAW	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAX	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAY	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CBA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CBB	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HA0	2	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAE	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAL	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAM	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAN	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAQ	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAS	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAT	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAU	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAV	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAY	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAZ	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HBA	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HBB	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HBC	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HBD	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HBE	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HBF	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:OAO	2	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:C	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:CA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:CB	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:CE	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:CG	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HB2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HB3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE1	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HG2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HG3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:N	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:O	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:SD	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:C	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CB	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CD	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CG	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HB2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HB3	3	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HD2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HD3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HG2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HG3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:N	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:O	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:C	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CB	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CD	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CG	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:H	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HB2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HB3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HG2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HG3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:N	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:O	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:OE1	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:OE2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:C	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CB	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CD	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CG	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:H	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HB2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HB3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HG2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HG3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:N	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:O	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:OE1	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:OE2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:C	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CB	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CD1	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CG1	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CG2	3	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:H	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HB	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD11	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD12	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD13	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG12	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG13	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG21	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG22	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG23	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:N	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:O	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:C	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CB	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CD	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CG	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HB2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HB3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HD2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HD3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HG2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HG3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:N	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:O	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:C	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CB	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CG	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:H	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HB2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HB3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:N	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:O	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:OD1	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:OD2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:C	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CB	3	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CG1	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CG2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:H	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HB	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG11	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG12	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG13	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG21	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG22	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG23	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:N	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:O	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:C	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CB	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CD	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CG	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CZ	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:H	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HB2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HB3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HD2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HD3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HE	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HG2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HG3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH11	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH12	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH21	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH22	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:N	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NE	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NH1	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NH2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:O	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:C	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CB	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CD	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CE	3	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CG	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:H	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HB2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HB3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HD2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HD3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HE2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HE3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HG2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HG3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ1	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:N	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:NZ	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:O	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:C	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:CA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:CB	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:H	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:HA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:HB2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:HB3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:HG	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:N	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:O	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:OG	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:C	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CB	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CG1	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CG2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:H	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HB	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG11	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG12	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG13	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG21	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG22	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG23	3	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:N	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:O	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:C	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CB	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CG1	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CG2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:H	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HB	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG11	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG12	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG13	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG21	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG22	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG23	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:N	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:O	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:C	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CB	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CG1	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CG2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:H	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HB	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG11	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG12	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG13	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG21	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG22	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG23	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:N	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:O	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:C	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:CA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:CB	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:H	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB1	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB3	3	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:N	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:O	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:C	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:CA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:CB	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:H	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB1	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:N	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:O	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:C	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:CA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:CB	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:H	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:HA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:HB2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:HB3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:HG	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:N	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:O	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:OG	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:C	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CB	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CG1	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CG2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:H	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HB	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG11	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG12	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG13	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG21	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG22	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG23	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:N	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:O	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:C	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CB	3	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CD	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CG	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:H	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HB2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HB3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HG2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HG3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:N	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:O	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:OE1	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:OE2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:C	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CB	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CD2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CE1	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CG	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:H	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD1	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HE1	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HE2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:N	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:ND1	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:NE2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:O	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:C	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:CA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:CB	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:H	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HB2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HB3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HG	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:N	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:O	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:SG	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:C	3	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CB	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CD1	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CD2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CE1	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CE2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CG	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CZ	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:H	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HD1	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HD2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HE1	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HE2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:N	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:O	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:C	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CB	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CD	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CG	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:H	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HB2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HB3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HG2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HG3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:N	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:O	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:OE1	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:OE2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:C	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CB	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CG1	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CG2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:H	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HB	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG11	3	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG12	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG13	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG21	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG22	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG23	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:N	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:O	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:C	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CB	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CD1	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CD2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CE1	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CE2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CG	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CZ	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:H	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HB2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HB3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HD1	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HD2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HE1	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HE2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HZ	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:N	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:O	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:C	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:CA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:CB	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:CG2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:H	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HB	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG1	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG21	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG22	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG23	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:N	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:O	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:OG1	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:C	3	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:CA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:CB	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:H	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:HA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:HB2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:HB3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:HG	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:N	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:O	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:OG	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:C	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CB	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CD	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CG	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CZ	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:H	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HB2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HB3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HD2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HD3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HE	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HG2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HG3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH11	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH12	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH21	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH22	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:N	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NE	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NH1	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NH2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:O	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:C	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CB	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CD	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CG	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HB2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HB3	3	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HD2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HD3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HG2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HG3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:N	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:O	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:C	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:CA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:CB	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:H	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB1	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:N	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:O	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:C	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CB	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CG	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:H	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HB2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HB3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:N	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:O	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:OD1	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:OD2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:C	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CB	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CD1	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CD2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CE2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CE3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CG	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CH2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CZ2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CZ3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:H	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HB2	3	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HB3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HD1	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HE1	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HE3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HH2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HZ2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HZ3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:N	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:NE1	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:O	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:C	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CB	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CD1	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CD2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CE2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CE3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CG	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CH2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CZ2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CZ3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:H	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HB2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HB3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HD1	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HE1	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HE3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HH2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HZ2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HZ3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:N	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:NE1	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:O	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:C	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CB	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CD	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CG	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HB2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HB3	3	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HD2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HD3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HG2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HG3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:N	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:O	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:C	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CB	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CD	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CG	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HB2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HB3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HD2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HD3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HG2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HG3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:N	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:O	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:C	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:CA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:CB	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:H	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:HA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:HB2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:HB3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:HG	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:N	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:O	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:OG	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:C	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CB	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CD2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CE1	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CG	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:H	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HB2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HB3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HD1	3	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HD2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HE1	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HE2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:N	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:ND1	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:NE2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:O	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:C	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CB	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CG1	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CG2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:H	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HB	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG11	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG12	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG13	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG21	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG22	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG23	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:N	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:O	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:C	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CB	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CD1	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CD2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CG	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:H	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HB2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HB3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD11	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD12	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD13	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD21	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD22	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD23	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HG	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:N	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:O	3	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:C	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CB	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CG1	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CG2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:H	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HB	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG11	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG12	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG13	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG21	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG22	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG23	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:N	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:O	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:C	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CB	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CD	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CE	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CG	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:H	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HB2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HB3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HD2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HD3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HE2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HE3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HG2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HG3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ1	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:N	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:NZ	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:O	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:C	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CB	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CD	3	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CE	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CG	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:H	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HB2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HB3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HD2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HD3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HE2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HE3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HG2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HG3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ1	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:N	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:NZ	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:O	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:C	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CB	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CD	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CG	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:H	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HB2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HB3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HG2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HG3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:N	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:O	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:OE1	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:OE2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:C	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CB	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CD	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CG	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CZ	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:H	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HB2	3	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HB3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HD2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HD3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HE	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HG2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HG3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH11	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH12	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH21	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH22	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:N	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NE	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NH1	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NH2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:O	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:C	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:CA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:CB	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:H	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB1	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:N	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:O	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:C	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:CA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:H	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:HA2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:HA3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:N	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:O	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:C	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CB	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CD1	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CD2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CG	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:H	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HB2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HB3	3	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD11	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD12	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD13	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD21	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD22	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD23	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HG	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:N	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:O	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:C	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:CA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:CB	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:H	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB1	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:N	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:O	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:C	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CB	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CD1	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CD2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CE1	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CE2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CG	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CZ	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:H	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HB2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HB3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HD1	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HD2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HE1	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HE2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HZ	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:N	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:O	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:C	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CB	3	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CD	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CG	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:H	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HB2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HB3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HG2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HG3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:N	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:O	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:OE1	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:OE2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:C	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CB	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CD	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CG	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HB2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HB3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HD2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HD3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HG2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HG3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:N	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:O	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:C	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CB	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CD1	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CD2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CE1	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CE2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CG	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CZ	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:H	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HB2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HB3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HD1	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HD2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HE1	3	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HE2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HZ	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:N	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:O	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:C	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CB	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CG1	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CG2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:H	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HB	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG11	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG12	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG13	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG21	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG22	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG23	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:N	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:O	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:C	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:CA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:H	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:HA2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:HA3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:N	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:O	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:C	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:CA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:H	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:HA2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:HA3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:N	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:O	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:C	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CB	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CD	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CG	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CZ	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:H	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HA	3	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HB2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HB3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HD2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HD3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HE	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HG2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HG3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH11	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH12	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH21	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH22	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:N	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NE	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NH1	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NH2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:O	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:C	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CB	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CD1	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CD2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CE1	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CE2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CG	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CZ	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:H	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HB2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HB3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HD1	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HD2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HE1	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HE2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HH	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:N	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:O	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:OH	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:C	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CB	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CD1	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CD2	3	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CE1	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CE2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CG	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CZ	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:H	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HB2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HB3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HD1	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HD2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HE1	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HE2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HH	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:N	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:O	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:OH	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:C	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CB	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CD	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CG	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:H	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HB2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HB3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HG2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HG3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:N	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:O	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:OE1	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:OE2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:C	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CB	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CD1	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CD2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CE2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CE3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CG	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CH2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CZ2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CZ3	3	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:H	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HB2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HB3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HD1	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HE1	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HE3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HH2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HZ2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HZ3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:N	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:NE1	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:O	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:C	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CB	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CG	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:H	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HB2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HB3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:N	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:O	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:OD1	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:OD2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:C	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CB	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CD1	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CG1	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CG2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:H	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HB	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD11	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD12	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD13	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG12	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG13	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG21	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG22	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG23	3	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:N	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:O	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:C	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CB	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CG	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:H	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HB2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HB3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:N	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:O	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:OD1	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:OD2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:C	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:CA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:H	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:HA2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:HA3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:N	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:O	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:C	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:CA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:CB	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:CG2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:H	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HB	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG1	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG21	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG22	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG23	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:N	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:O	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:OG1	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:C	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CB	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CD	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CG	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:H	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HA	3	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HB2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HB3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HG2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HG3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:N	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:O	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:OE1	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:OE2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:C	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CB	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CD1	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CG1	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CG2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:H	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HB	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD11	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD12	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD13	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG12	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG13	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG21	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG22	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG23	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:N	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:O	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:C	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CB	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CG1	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CG2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:H	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HB	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG11	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG12	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG13	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG21	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG22	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG23	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:N	3	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:O	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:C	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CB	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CD1	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CD2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CE2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CE3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CG	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CH2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CZ2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CZ3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:H	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HB2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HB3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HD1	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HE1	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HE3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HH2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HZ2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HZ3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:N	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:NE1	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:O	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:C	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:CA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:H	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:HA2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:HA3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:N	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:O	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:C	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CB	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CD	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CG	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CZ	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:H	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HB2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HB3	3	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HD2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HD3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HE	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HG2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HG3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH11	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH12	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH21	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH22	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:N	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NE	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NH1	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NH2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:O	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:C	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CB	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CD1	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CG1	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CG2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:H	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HB	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD11	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD12	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD13	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG12	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG13	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG21	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG22	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG23	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:N	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:O	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:C	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CB	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CD1	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CD2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CG	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:H	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB2	3	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD11	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD12	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD13	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD21	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD22	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD23	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HG	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:N	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:O	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:C	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CB	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CD	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CG	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:H	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HB2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HB3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HG2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HG3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:N	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:O	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:OE1	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:OE2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:C	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CB	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CD1	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CD2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CE2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CE3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CG	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CH2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CZ2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CZ3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:H	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HB2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HB3	3	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HD1	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HE1	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HE3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HH2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HZ2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HZ3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:N	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:NE1	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:O	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:C	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CB	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CG	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:H	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HB2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HB3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:N	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:O	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:OD1	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:OD2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:C	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CB	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CD	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CG	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HB2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HB3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HD2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HD3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HG2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HG3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:N	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:O	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:C	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CB	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CD	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CG	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HB2	3	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HB3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HD2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HD3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HG2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HG3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:N	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:O	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:C	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CB	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CD2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CE1	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CG	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:H	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HB2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HB3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HD1	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HD2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HE1	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HE2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:N	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:ND1	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:NE2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:O	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:C	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CB	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CD	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CG	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CZ	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:H	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HB2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HB3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HD2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HD3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HE	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HG2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HG3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH11	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH12	3	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH21	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH22	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:N	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NE	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NH1	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NH2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:O	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:C	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CB	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CD1	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CD2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CG	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:H	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HB2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HB3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD11	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD12	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD13	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD21	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD22	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD23	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HG	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:N	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:O	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:C	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:CA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:CB	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:H	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB1	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:N	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:O	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:C	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:CA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:CB	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:CE	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:CG	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:H	3	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HB2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HB3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE1	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HG2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HG3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:N	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:O	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:SD	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:C	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:CA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:CB	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:CG2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:H	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HB	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG1	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG21	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG22	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG23	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:N	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:O	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:OG1	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:C	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CB	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CD1	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CD2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CE2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CE3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CG	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CH2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CZ2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CZ3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:H	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HB2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HB3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HD1	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HE1	3	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HE3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HH2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HZ2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HZ3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:N	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:NE1	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:O	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:C	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CB	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CD	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CG	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CZ	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:H	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HB2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HB3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HD2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HD3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HE	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HG2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HG3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH11	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH12	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH21	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH22	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:N	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NE	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NH1	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NH2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:O	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:C	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CB	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CD1	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CG1	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CG2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:H	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HB	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD11	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD12	3	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD13	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG12	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG13	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG21	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG22	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG23	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:N	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:O	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:C	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CB	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CG	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:H	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HB2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HB3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:N	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:O	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:OD1	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:OD2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:C	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:CA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:H	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:HA2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:HA3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:N	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:O	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:C	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CB	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CD2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CE1	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CG	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:H	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HB2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HB3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HD1	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HD2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HE1	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HE2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:N	3	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:ND1	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:NE2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:O	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:C	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CB	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CD1	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CD2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CE2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CE3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CG	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CH2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CZ2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CZ3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:H	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HB2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HB3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HD1	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HE1	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HE3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HH2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HZ2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HZ3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:N	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:NE1	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:O	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:C	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CB	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CD	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CG	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:H	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HB2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HB3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HE21	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HE22	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HG2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HG3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:N	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:NE2	3	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:O	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:OE1	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:C	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:CA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:CB	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:H	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:HA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:HB2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:HB3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:HG	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:N	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:O	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:OG	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:C	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CB	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CG1	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CG2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:H	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HB	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG11	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG12	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG13	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG21	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG22	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG23	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:N	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:O	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:C	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CB	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CD	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CG	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HB2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HB3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HD2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HD3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HG2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HG3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:N	3	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:O	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:C	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CB	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CG	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:H	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HB2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HB3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:N	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:O	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:OD1	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:OD2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:C	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CB	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CG	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:H	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HB2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HB3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:N	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:O	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:OD1	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:OD2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:C	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CB	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CG	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:H	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HB2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HB3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:N	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:O	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:OD1	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:OD2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:C	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CB	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CD	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CG	3	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CZ	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:H	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HB2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HB3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HD2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HD3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HE	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HG2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HG3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH11	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH12	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH21	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH22	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:N	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NE	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NH1	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NH2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:O	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:C	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:CA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:CB	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:H	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB1	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:N	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:O	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:C	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:CA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:CB	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:H	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:HA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:HB2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:HB3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:HG	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:N	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:O	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:OG	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:C	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CA	3	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CB	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CD	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CG	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:H	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HB2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HB3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HG2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HG3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:N	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:O	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:OE1	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:OE2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:C	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CB	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CD1	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CG1	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CG2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:H	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HB	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD11	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD12	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD13	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG12	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG13	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG21	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG22	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG23	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:N	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:O	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:C	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CB	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CD	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CG	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:H	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HB2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HB3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HG2	3	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HG3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:N	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:O	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:OE1	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:OE2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:C	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CB	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CG1	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CG2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:H	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HB	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG11	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG12	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG13	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG21	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG22	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG23	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:N	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:O	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:C	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CB	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CG	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:H	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HB2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HB3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:N	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:O	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:OD1	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:OD2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:C	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CB	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CD1	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CD2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CE1	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CE2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CG	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CZ	3	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:H	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HB2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HB3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HD1	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HD2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HE1	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HE2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HZ	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:N	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:O	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:C	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CB	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CG1	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CG2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:H	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HB	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG11	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG12	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG13	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG21	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG22	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG23	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:N	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:O	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:C	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CB	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CD	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CG	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HB2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HB3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HD2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HD3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HG2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HG3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:N	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:O	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:C	3	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CB	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CG	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:H	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HB2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HB3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HD21	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HD22	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:N	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:ND2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:O	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:OD1	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:C	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:CA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:H	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:HA2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:HA3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:N	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:O	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:C	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:CA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:CB	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:H	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:HA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:HB2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:HB3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:HG	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:N	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:O	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:OG	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:C	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:CA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:H	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:HA2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:HA3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:N	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:O	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:C	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:CA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:H	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:HA2	3	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:HA3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:N	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:O	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:C	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:CA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:CB	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:CG2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:H	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HB	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG1	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG21	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG22	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG23	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:N	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:O	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:OG1	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:C	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CB	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CD	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CG	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CZ	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:H	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HB2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HB3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HD2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HD3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HE	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HG2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HG3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH11	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH12	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH21	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH22	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:N	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NE	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NH1	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NH2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:O	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:C	3	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CB	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CG1	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CG2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:H	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HB	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG11	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG12	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG13	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG21	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG22	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG23	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:N	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:O	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:C	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CB	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CD	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CG	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:H	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HB2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HB3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HG2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HG3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:N	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:O	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:OE1	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:OE2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:C	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CB	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CD1	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CD2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CG	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:H	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HB2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HB3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD11	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD12	3	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD13	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD21	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD22	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD23	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HG	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:N	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:O	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:C	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:CA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:CB	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:H	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB1	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:N	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:O	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:C	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CB	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CD2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CE1	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CG	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:H	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HB2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HB3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HD1	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HD2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HE1	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HE2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:N	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:ND1	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:NE2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:O	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:C	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CB	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CG1	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CG2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:H	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HA	3	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HB	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG11	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG12	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG13	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG21	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG22	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG23	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:N	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:O	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:C	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CB	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CD	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CE	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CG	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:H	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HB2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HB3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HD2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HD3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HE2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HE3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HG2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HG3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ1	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:N	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:NZ	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:O	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:C	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CB	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CD1	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CD2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CG	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:H	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HB2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HB3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD11	3	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD12	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD13	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD21	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD22	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD23	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HG	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:N	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:O	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:C	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CB	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CD2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CE1	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CG	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:H	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HB2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HB3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HD1	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HD2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HE1	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HE2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:N	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:ND1	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:NE2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:O	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:C	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CB	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CD	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CG	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CZ	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:H	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HB2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HB3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HD2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HD3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HE	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HG2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HG3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH11	3	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH12	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH21	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH22	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:N	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NE	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NH1	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NH2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:O	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:C	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CB	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CD2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CE1	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CG	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:H	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HB2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HB3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HD1	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HD2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HE1	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HE2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:N	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:ND1	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:NE2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:O	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:C	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:CA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:H	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:HA2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:HA3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:N	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:O	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:C	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CB	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CG	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:H	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HB2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HB3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:N	3	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:O	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:OD1	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:OD2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:C	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:CA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:H	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:HA2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:HA3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:N	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:O	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:C	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:CA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:CB	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:H	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB1	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:N	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:O	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:C	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CB	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CD1	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CD2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CE2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CE3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CG	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CH2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CZ2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CZ3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:H	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HB2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HB3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HD1	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HE1	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HE3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HH2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HZ2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HZ3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:N	3	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:NE1	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:O	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:C	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CB	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CG	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:H	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HB2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HB3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HD21	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HD22	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:N	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:ND2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:O	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:OD1	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:C	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CB	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CD1	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CG1	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CG2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:H	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HB	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD11	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD12	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD13	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG12	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG13	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG21	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG22	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG23	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:N	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:O	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:C	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CB	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CD2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CE1	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CG	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:H	3	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HB2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HB3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HD1	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HD2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HE1	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HE2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:N	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:ND1	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:NE2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:O	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:C	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CB	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CD	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CE	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CG	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:H	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HB2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HB3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HD2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HD3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HE2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HE3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HG2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HG3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ1	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:N	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:NZ	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:O	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:C	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:CA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:CB	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:H	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB1	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:N	3	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:O	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:C	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CB	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CD1	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CD2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CG	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:H	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HB2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HB3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD11	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD12	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD13	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD21	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD22	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD23	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HG	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:N	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:O	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:C	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CB	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CG	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:H	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HB2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HB3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:N	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:O	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:OD1	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:OD2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:C	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:CA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:H	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:HA2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:HA3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:N	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:O	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:C	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CB	3	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CD	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CG	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HB2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HB3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HD2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HD3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HG2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HG3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:N	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:O	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:C	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:CA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:CB	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:H	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:HA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:HB2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:HB3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:HG	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:N	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:O	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:OG	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:C	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CB	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CD	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CG	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HB2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HB3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HD2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HD3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HG2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HG3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:N	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:O	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:C	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:CA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:H	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:HA2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:HA3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:N	3	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:O	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:C	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CB	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CD	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CG	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:H	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HB2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HB3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HG2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HG3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:N	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:O	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:OE1	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:OE2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:C	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:CA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:CB	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:CG2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:H	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HB	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG1	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG21	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG22	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG23	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:N	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:O	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:OG1	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:C	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CB	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CD1	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CD2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CG	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:H	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HB2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HB3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD11	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD12	3	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD13	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD21	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD22	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD23	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HG	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:N	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:O	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:C	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:CA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:CB	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:H	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB1	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:N	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:O	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:C	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CB	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CD	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CG	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CZ	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:H	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HB2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HB3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HD2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HD3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HE	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HG2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HG3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH11	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH12	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH21	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH22	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:N	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NE	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NH1	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NH2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:O	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:C	3	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CB	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CD1	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CD2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CE1	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CE2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CG	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CZ	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:H	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HB2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HB3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HD1	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HD2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HE1	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HE2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HZ	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:N	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:O	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:C	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:CA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:CB	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:H	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB1	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:N	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:O	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:C	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CB	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CG	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:H	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HB2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HB3	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HD21	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HD22	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:N	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:ND2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:O	3	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:OD1	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:C	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CB	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CG1	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CG2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:H	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HB	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG11	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG12	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG13	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG21	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG22	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG23	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:N	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:O	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:C	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CB	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CD1	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CG1	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CG2	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:H	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HB	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD11	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD12	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD13	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG12	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG13	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG21	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG22	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG23	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:N	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:O	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAB	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAC	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAD	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAE	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAF	3	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAG	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAH	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAI	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAJ	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAK	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAL	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAM	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAN	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAS	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAT	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAV	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAW	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAX	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAY	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CBA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CBB	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HA0	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAE	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAL	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAM	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAN	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAQ	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAS	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAT	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAU	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAV	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAY	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAZ	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HBA	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HBB	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HBC	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HBD	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HBE	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HBF	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:OAO	3	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:C	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:CA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:CB	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:CE	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:CG	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HB2	4	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HB3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE1	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HG2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HG3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:N	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:O	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:SD	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:C	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CB	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CD	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CG	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HB2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HB3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HD2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HD3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HG2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HG3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:N	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:O	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:C	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CB	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CD	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CG	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:H	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HB2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HB3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HG2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HG3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:N	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:O	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:OE1	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:OE2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:C	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CB	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CD	4	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CG	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:H	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HB2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HB3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HG2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HG3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:N	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:O	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:OE1	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:OE2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:C	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CB	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CD1	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CG1	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CG2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:H	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HB	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD11	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD12	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD13	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG12	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG13	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG21	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG22	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG23	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:N	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:O	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:C	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CB	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CD	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CG	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HB2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HB3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HD2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HD3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HG2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HG3	4	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:N	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:O	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:C	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CB	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CG	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:H	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HB2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HB3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:N	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:O	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:OD1	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:OD2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:C	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CB	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CG1	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CG2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:H	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HB	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG11	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG12	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG13	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG21	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG22	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG23	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:N	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:O	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:C	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CB	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CD	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CG	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CZ	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:H	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HB2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HB3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HD2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HD3	4	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HE	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HG2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HG3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH11	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH12	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH21	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH22	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:N	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NE	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NH1	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NH2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:O	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:C	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CB	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CD	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CE	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CG	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:H	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HB2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HB3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HD2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HD3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HE2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HE3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HG2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HG3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ1	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:N	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:NZ	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:O	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:C	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:CA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:CB	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:H	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:HA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:HB2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:HB3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:HG	4	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:N	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:O	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:OG	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:C	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CB	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CG1	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CG2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:H	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HB	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG11	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG12	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG13	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG21	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG22	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG23	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:N	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:O	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:C	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CB	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CG1	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CG2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:H	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HB	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG11	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG12	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG13	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG21	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG22	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG23	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:N	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:O	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:C	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CB	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CG1	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CG2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:H	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HA	4	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HB	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG11	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG12	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG13	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG21	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG22	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG23	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:N	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:O	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:C	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:CA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:CB	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:H	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB1	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:N	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:O	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:C	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:CA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:CB	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:H	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB1	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:N	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:O	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:C	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:CA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:CB	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:H	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:HA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:HB2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:HB3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:HG	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:N	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:O	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:OG	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:C	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CA	4	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CB	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CG1	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CG2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:H	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HB	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG11	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG12	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG13	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG21	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG22	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG23	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:N	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:O	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:C	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CB	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CD	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CG	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:H	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HB2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HB3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HG2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HG3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:N	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:O	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:OE1	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:OE2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:C	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CB	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CD2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CE1	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CG	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:H	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD1	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HE1	4	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HE2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:N	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:ND1	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:NE2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:O	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:C	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:CA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:CB	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:H	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HB2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HB3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HG	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:N	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:O	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:SG	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:C	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CB	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CD1	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CD2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CE1	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CE2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CG	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CZ	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:H	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HD1	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HD2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HE1	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HE2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:N	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:O	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:C	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CB	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CD	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CG	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:H	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HA	4	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HB2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HB3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HG2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HG3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:N	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:O	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:OE1	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:OE2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:C	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CB	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CG1	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CG2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:H	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HB	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG11	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG12	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG13	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG21	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG22	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG23	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:N	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:O	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:C	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CB	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CD1	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CD2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CE1	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CE2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CG	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CZ	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:H	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HB2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HB3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HD1	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HD2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HE1	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HE2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HZ	4	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:N	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:O	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:C	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:CA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:CB	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:CG2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:H	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HB	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG1	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG21	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG22	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG23	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:N	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:O	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:OG1	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:C	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:CA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:CB	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:H	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:HA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:HB2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:HB3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:HG	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:N	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:O	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:OG	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:C	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CB	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CD	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CG	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CZ	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:H	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HB2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HB3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HD2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HD3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HE	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HG2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HG3	4	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH11	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH12	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH21	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH22	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:N	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NE	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NH1	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NH2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:O	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:C	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CB	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CD	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CG	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HB2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HB3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HD2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HD3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HG2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HG3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:N	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:O	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:C	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:CA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:CB	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:H	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB1	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:N	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:O	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:C	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CB	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CG	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:H	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HB2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HB3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:N	4	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:O	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:OD1	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:OD2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:C	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CB	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CD1	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CD2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CE2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CE3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CG	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CH2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CZ2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CZ3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:H	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HB2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HB3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HD1	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HE1	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HE3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HH2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HZ2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HZ3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:N	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:NE1	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:O	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:C	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CB	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CD1	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CD2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CE2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CE3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CG	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CH2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CZ2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CZ3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:H	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HB2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HB3	4	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HD1	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HE1	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HE3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HH2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HZ2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HZ3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:N	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:NE1	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:O	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:C	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CB	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CD	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CG	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HB2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HB3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HD2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HD3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HG2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HG3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:N	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:O	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:C	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CB	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CD	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CG	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HB2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HB3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HD2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HD3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HG2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HG3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:N	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:O	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:C	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:CA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:CB	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:H	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:HA	4	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:HB2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:HB3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:HG	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:N	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:O	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:OG	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:C	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CB	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CD2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CE1	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CG	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:H	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HB2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HB3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HD1	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HD2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HE1	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HE2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:N	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:ND1	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:NE2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:O	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:C	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CB	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CG1	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CG2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:H	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HB	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG11	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG12	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG13	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG21	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG22	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG23	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:N	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:O	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:C	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CA	4	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CB	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CD1	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CD2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CG	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:H	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HB2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HB3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD11	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD12	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD13	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD21	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD22	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD23	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HG	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:N	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:O	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:C	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CB	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CG1	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CG2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:H	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HB	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG11	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG12	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG13	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG21	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG22	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG23	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:N	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:O	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:C	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CB	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CD	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CE	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CG	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:H	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HB2	4	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HB3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HD2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HD3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HE2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HE3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HG2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HG3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ1	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:N	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:NZ	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:O	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:C	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CB	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CD	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CE	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CG	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:H	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HB2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HB3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HD2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HD3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HE2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HE3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HG2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HG3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ1	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:N	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:NZ	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:O	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:C	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CB	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CD	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CG	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:H	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HA	4	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HB2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HB3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HG2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HG3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:N	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:O	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:OE1	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:OE2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:C	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CB	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CD	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CG	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CZ	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:H	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HB2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HB3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HD2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HD3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HE	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HG2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HG3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH11	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH12	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH21	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH22	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:N	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NE	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NH1	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NH2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:O	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:C	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:CA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:CB	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:H	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB1	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:N	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:O	4	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:C	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:CA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:H	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:HA2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:HA3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:N	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:O	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:C	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CB	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CD1	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CD2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CG	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:H	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HB2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HB3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD11	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD12	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD13	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD21	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD22	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD23	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HG	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:N	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:O	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:C	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:CA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:CB	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:H	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB1	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:N	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:O	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:C	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CB	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CD1	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CD2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CE1	4	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CE2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CG	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CZ	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:H	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HB2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HB3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HD1	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HD2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HE1	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HE2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HZ	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:N	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:O	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:C	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CB	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CD	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CG	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:H	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HB2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HB3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HG2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HG3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:N	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:O	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:OE1	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:OE2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:C	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CB	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CD	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CG	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HB2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HB3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HD2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HD3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HG2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HG3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:N	4	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:O	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:C	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CB	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CD1	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CD2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CE1	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CE2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CG	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CZ	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:H	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HB2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HB3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HD1	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HD2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HE1	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HE2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HZ	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:N	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:O	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:C	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CB	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CG1	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CG2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:H	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HB	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG11	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG12	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG13	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG21	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG22	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG23	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:N	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:O	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:C	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:CA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:H	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:HA2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:HA3	4	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:N	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:O	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:C	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:CA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:H	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:HA2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:HA3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:N	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:O	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:C	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CB	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CD	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CG	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CZ	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:H	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HB2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HB3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HD2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HD3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HE	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HG2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HG3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH11	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH12	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH21	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH22	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:N	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NE	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NH1	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NH2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:O	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:C	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CB	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CD1	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CD2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CE1	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CE2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CG	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CZ	4	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:H	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HB2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HB3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HD1	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HD2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HE1	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HE2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HH	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:N	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:O	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:OH	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:C	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CB	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CD1	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CD2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CE1	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CE2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CG	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CZ	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:H	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HB2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HB3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HD1	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HD2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HE1	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HE2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HH	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:N	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:O	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:OH	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:C	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CB	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CD	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CG	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:H	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HB2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HB3	4	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HG2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HG3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:N	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:O	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:OE1	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:OE2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:C	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CB	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CD1	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CD2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CE2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CE3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CG	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CH2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CZ2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CZ3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:H	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HB2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HB3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HD1	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HE1	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HE3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HH2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HZ2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HZ3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:N	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:NE1	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:O	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:C	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CB	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CG	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:H	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HB2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HB3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:N	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:O	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:OD1	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:OD2	4	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:C	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CB	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CD1	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CG1	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CG2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:H	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HB	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD11	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD12	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD13	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG12	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG13	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG21	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG22	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG23	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:N	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:O	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:C	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CB	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CG	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:H	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HB2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HB3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:N	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:O	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:OD1	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:OD2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:C	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:CA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:H	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:HA2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:HA3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:N	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:O	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:C	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:CA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:CB	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:CG2	4	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:H	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HB	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG1	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG21	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG22	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG23	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:N	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:O	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:OG1	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:C	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CB	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CD	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CG	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:H	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HB2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HB3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HG2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HG3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:N	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:O	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:OE1	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:OE2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:C	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CB	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CD1	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CG1	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CG2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:H	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HB	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD11	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD12	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD13	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG12	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG13	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG21	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG22	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG23	4	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:N	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:O	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:C	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CB	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CG1	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CG2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:H	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HB	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG11	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG12	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG13	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG21	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG22	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG23	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:N	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:O	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:C	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CB	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CD1	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CD2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CE2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CE3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CG	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CH2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CZ2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CZ3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:H	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HB2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HB3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HD1	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HE1	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HE3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HH2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HZ2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HZ3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:N	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:NE1	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:O	4	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:C	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:CA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:H	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:HA2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:HA3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:N	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:O	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:C	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CB	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CD	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CG	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CZ	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:H	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HB2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HB3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HD2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HD3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HE	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HG2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HG3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH11	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH12	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH21	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH22	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:N	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NE	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NH1	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NH2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:O	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:C	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CB	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CD1	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CG1	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CG2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:H	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HB	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD11	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD12	4	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD13	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG12	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG13	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG21	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG22	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG23	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:N	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:O	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:C	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CB	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CD1	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CD2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CG	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:H	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD11	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD12	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD13	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD21	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD22	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD23	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HG	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:N	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:O	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:C	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CB	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CD	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CG	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:H	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HB2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HB3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HG2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HG3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:N	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:O	4	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:OE1	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:OE2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:C	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CB	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CD1	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CD2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CE2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CE3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CG	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CH2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CZ2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CZ3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:H	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HB2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HB3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HD1	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HE1	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HE3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HH2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HZ2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HZ3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:N	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:NE1	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:O	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:C	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CB	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CG	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:H	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HB2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HB3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:N	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:O	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:OD1	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:OD2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:C	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CB	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CD	4	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CG	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HB2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HB3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HD2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HD3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HG2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HG3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:N	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:O	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:C	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CB	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CD	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CG	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HB2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HB3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HD2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HD3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HG2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HG3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:N	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:O	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:C	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CB	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CD2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CE1	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CG	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:H	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HB2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HB3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HD1	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HD2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HE1	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HE2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:N	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:ND1	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:NE2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:O	4	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:C	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CB	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CD	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CG	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CZ	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:H	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HB2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HB3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HD2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HD3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HE	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HG2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HG3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH11	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH12	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH21	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH22	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:N	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NE	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NH1	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NH2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:O	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:C	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CB	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CD1	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CD2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CG	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:H	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HB2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HB3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD11	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD12	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD13	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD21	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD22	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD23	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HG	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:N	4	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:O	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:C	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:CA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:CB	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:H	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB1	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:N	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:O	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:C	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:CA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:CB	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:CE	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:CG	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:H	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HB2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HB3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE1	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HG2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HG3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:N	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:O	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:SD	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:C	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:CA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:CB	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:CG2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:H	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HB	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG1	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG21	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG22	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG23	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:N	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:O	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:OG1	4	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:C	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CB	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CD1	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CD2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CE2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CE3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CG	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CH2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CZ2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CZ3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:H	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HB2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HB3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HD1	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HE1	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HE3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HH2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HZ2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HZ3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:N	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:NE1	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:O	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:C	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CB	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CD	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CG	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CZ	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:H	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HB2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HB3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HD2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HD3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HE	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HG2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HG3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH11	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH12	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH21	4	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH22	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:N	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NE	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NH1	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NH2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:O	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:C	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CB	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CD1	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CG1	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CG2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:H	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HB	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD11	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD12	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD13	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG12	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG13	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG21	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG22	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG23	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:N	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:O	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:C	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CB	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CG	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:H	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HB2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HB3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:N	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:O	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:OD1	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:OD2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:C	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:CA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:H	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:HA2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:HA3	4	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:N	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:O	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:C	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CB	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CD2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CE1	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CG	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:H	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HB2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HB3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HD1	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HD2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HE1	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HE2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:N	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:ND1	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:NE2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:O	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:C	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CB	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CD1	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CD2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CE2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CE3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CG	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CH2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CZ2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CZ3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:H	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HB2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HB3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HD1	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HE1	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HE3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HH2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HZ2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HZ3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:N	4	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:NE1	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:O	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:C	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CB	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CD	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CG	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:H	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HB2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HB3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HE21	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HE22	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HG2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HG3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:N	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:NE2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:O	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:OE1	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:C	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:CA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:CB	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:H	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:HA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:HB2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:HB3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:HG	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:N	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:O	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:OG	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:C	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CB	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CG1	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CG2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:H	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HB	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG11	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG12	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG13	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG21	4	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG22	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG23	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:N	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:O	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:C	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CB	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CD	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CG	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HB2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HB3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HD2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HD3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HG2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HG3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:N	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:O	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:C	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CB	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CG	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:H	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HB2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HB3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:N	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:O	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:OD1	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:OD2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:C	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CB	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CG	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:H	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HB2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HB3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:N	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:O	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:OD1	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:OD2	4	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:C	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CB	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CG	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:H	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HB2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HB3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:N	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:O	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:OD1	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:OD2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:C	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CB	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CD	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CG	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CZ	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:H	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HB2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HB3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HD2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HD3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HE	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HG2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HG3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH11	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH12	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH21	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH22	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:N	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NE	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NH1	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NH2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:O	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:C	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:CA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:CB	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:H	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB1	4	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:N	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:O	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:C	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:CA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:CB	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:H	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:HA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:HB2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:HB3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:HG	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:N	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:O	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:OG	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:C	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CB	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CD	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CG	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:H	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HB2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HB3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HG2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HG3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:N	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:O	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:OE1	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:OE2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:C	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CB	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CD1	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CG1	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CG2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:H	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HB	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD11	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD12	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD13	4	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG12	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG13	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG21	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG22	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG23	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:N	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:O	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:C	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CB	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CD	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CG	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:H	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HB2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HB3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HG2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HG3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:N	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:O	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:OE1	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:OE2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:C	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CB	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CG1	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CG2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:H	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HB	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG11	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG12	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG13	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG21	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG22	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG23	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:N	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:O	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:C	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CB	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CG	4	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:H	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HB2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HB3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:N	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:O	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:OD1	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:OD2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:C	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CB	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CD1	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CD2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CE1	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CE2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CG	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CZ	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:H	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HB2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HB3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HD1	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HD2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HE1	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HE2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HZ	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:N	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:O	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:C	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CB	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CG1	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CG2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:H	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HB	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG11	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG12	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG13	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG21	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG22	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG23	4	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:N	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:O	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:C	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CB	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CD	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CG	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HB2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HB3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HD2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HD3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HG2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HG3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:N	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:O	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:C	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CB	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CG	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:H	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HB2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HB3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HD21	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HD22	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:N	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:ND2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:O	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:OD1	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:C	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:CA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:H	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:HA2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:HA3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:N	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:O	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:C	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:CA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:CB	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:H	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:HA	4	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:HB2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:HB3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:HG	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:N	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:O	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:OG	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:C	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:CA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:H	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:HA2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:HA3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:N	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:O	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:C	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:CA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:H	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:HA2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:HA3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:N	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:O	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:C	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:CA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:CB	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:CG2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:H	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HB	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG1	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG21	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG22	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG23	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:N	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:O	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:OG1	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:C	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CB	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CD	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CG	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CZ	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:H	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HA	4	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HB2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HB3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HD2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HD3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HE	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HG2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HG3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH11	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH12	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH21	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH22	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:N	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NE	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NH1	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NH2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:O	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:C	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CB	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CG1	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CG2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:H	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HB	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG11	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG12	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG13	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG21	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG22	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG23	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:N	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:O	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:C	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CB	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CD	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CG	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:H	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HB2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HB3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HG2	4	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HG3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:N	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:O	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:OE1	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:OE2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:C	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CB	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CD1	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CD2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CG	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:H	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HB2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HB3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD11	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD12	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD13	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD21	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD22	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD23	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HG	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:N	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:O	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:C	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:CA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:CB	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:H	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB1	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:N	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:O	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:C	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CB	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CD2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CE1	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CG	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:H	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HA	4	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HB2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HB3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HD1	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HD2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HE1	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HE2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:N	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:ND1	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:NE2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:O	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:C	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CB	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CG1	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CG2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:H	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HB	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG11	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG12	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG13	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG21	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG22	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG23	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:N	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:O	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:C	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CB	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CD	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CE	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CG	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:H	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HB2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HB3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HD2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HD3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HE2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HE3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HG2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HG3	4	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ1	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:N	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:NZ	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:O	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:C	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CB	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CD1	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CD2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CG	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:H	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HB2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HB3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD11	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD12	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD13	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD21	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD22	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD23	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HG	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:N	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:O	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:C	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CB	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CD2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CE1	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CG	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:H	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HB2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HB3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HD1	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HD2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HE1	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HE2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:N	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:ND1	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:NE2	4	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:O	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:C	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CB	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CD	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CG	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CZ	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:H	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HB2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HB3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HD2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HD3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HE	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HG2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HG3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH11	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH12	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH21	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH22	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:N	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NE	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NH1	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NH2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:O	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:C	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CB	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CD2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CE1	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CG	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:H	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HB2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HB3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HD1	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HD2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HE1	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HE2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:N	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:ND1	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:NE2	4	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:O	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:C	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:CA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:H	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:HA2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:HA3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:N	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:O	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:C	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CB	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CG	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:H	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HB2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HB3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:N	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:O	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:OD1	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:OD2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:C	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:CA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:H	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:HA2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:HA3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:N	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:O	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:C	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:CA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:CB	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:H	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB1	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:N	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:O	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:C	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CB	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CD1	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CD2	4	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CE2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CE3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CG	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CH2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CZ2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CZ3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:H	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HB2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HB3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HD1	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HE1	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HE3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HH2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HZ2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HZ3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:N	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:NE1	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:O	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:C	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CB	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CG	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:H	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HB2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HB3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HD21	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HD22	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:N	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:ND2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:O	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:OD1	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:C	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CB	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CD1	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CG1	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CG2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:H	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HB	4	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD11	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD12	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD13	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG12	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG13	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG21	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG22	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG23	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:N	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:O	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:C	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CB	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CD2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CE1	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CG	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:H	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HB2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HB3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HD1	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HD2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HE1	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HE2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:N	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:ND1	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:NE2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:O	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:C	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CB	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CD	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CE	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CG	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:H	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HB2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HB3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HD2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HD3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HE2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HE3	4	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HG2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HG3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ1	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:N	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:NZ	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:O	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:C	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:CA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:CB	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:H	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB1	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:N	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:O	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:C	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CB	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CD1	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CD2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CG	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:H	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HB2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HB3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD11	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD12	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD13	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD21	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD22	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD23	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HG	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:N	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:O	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:C	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CB	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CG	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:H	4	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HB2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HB3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:N	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:O	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:OD1	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:OD2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:C	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:CA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:H	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:HA2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:HA3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:N	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:O	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:C	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CB	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CD	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CG	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HB2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HB3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HD2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HD3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HG2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HG3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:N	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:O	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:C	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:CA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:CB	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:H	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:HA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:HB2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:HB3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:HG	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:N	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:O	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:OG	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:C	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CB	4	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CD	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CG	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HB2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HB3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HD2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HD3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HG2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HG3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:N	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:O	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:C	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:CA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:H	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:HA2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:HA3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:N	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:O	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:C	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CB	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CD	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CG	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:H	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HB2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HB3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HG2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HG3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:N	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:O	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:OE1	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:OE2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:C	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:CA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:CB	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:CG2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:H	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HB	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG1	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG21	4	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG22	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG23	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:N	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:O	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:OG1	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:C	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CB	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CD1	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CD2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CG	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:H	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HB2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HB3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD11	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD12	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD13	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD21	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD22	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD23	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HG	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:N	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:O	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:C	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:CA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:CB	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:H	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB1	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:N	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:O	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:C	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CB	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CD	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CG	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CZ	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:H	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HA	4	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HB2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HB3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HD2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HD3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HE	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HG2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HG3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH11	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH12	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH21	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH22	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:N	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NE	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NH1	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NH2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:O	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:C	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CB	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CD1	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CD2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CE1	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CE2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CG	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CZ	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:H	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HB2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HB3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HD1	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HD2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HE1	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HE2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HZ	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:N	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:O	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:C	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:CA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:CB	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:H	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB1	4	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:N	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:O	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:C	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CB	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CG	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:H	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HB2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HB3	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HD21	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HD22	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:N	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:ND2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:O	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:OD1	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:C	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CB	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CG1	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CG2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:H	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HB	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG11	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG12	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG13	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG21	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG22	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG23	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:N	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:O	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:C	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CB	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CD1	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CG1	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CG2	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:H	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HA	4	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HB	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD11	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD12	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD13	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG12	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG13	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG21	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG22	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG23	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:N	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:O	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAB	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAC	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAD	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAE	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAF	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAG	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAH	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAI	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAJ	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAK	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAL	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAM	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAN	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAS	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAT	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAV	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAW	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAX	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAY	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CBA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CBB	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HA0	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAE	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAL	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAM	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAN	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAQ	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAS	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAT	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAU	4	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAV	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAY	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAZ	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HBA	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HBB	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HBC	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HBD	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HBE	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HBF	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:OAO	4	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:C	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:CA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:CB	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:CE	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:CG	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HB2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HB3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE1	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HG2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HG3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:N	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:O	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:SD	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:C	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CB	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CD	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CG	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HB2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HB3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HD2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HD3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HG2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HG3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:N	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:O	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:C	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CA	5	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CB	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CD	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CG	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:H	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HB2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HB3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HG2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HG3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:N	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:O	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:OE1	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:OE2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:C	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CB	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CD	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CG	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:H	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HB2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HB3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HG2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HG3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:N	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:O	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:OE1	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:OE2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:C	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CB	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CD1	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CG1	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CG2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:H	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HB	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD11	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD12	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD13	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG12	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG13	5	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG21	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG22	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG23	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:N	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:O	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:C	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CB	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CD	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CG	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HB2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HB3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HD2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HD3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HG2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HG3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:N	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:O	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:C	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CB	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CG	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:H	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HB2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HB3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:N	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:O	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:OD1	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:OD2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:C	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CB	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CG1	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CG2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:H	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HB	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG11	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG12	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG13	5	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG21	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG22	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG23	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:N	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:O	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:C	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CB	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CD	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CG	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CZ	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:H	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HB2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HB3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HD2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HD3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HE	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HG2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HG3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH11	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH12	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH21	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH22	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:N	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NE	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NH1	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NH2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:O	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:C	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CB	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CD	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CE	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CG	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:H	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HB2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HB3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HD2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HD3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HE2	5	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HE3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HG2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HG3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ1	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:N	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:NZ	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:O	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:C	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:CA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:CB	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:H	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:HA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:HB2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:HB3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:HG	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:N	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:O	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:OG	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:C	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CB	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CG1	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CG2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:H	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HB	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG11	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG12	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG13	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG21	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG22	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG23	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:N	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:O	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:C	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CB	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CG1	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CG2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:H	5	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HB	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG11	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG12	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG13	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG21	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG22	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG23	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:N	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:O	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:C	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CB	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CG1	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CG2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:H	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HB	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG11	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG12	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG13	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG21	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG22	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG23	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:N	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:O	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:C	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:CA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:CB	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:H	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB1	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:N	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:O	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:C	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:CA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:CB	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:H	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB1	5	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:N	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:O	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:C	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:CA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:CB	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:H	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:HA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:HB2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:HB3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:HG	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:N	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:O	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:OG	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:C	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CB	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CG1	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CG2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:H	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HB	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG11	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG12	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG13	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG21	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG22	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG23	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:N	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:O	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:C	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CB	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CD	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CG	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:H	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HB2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HB3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HG2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HG3	5	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:N	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:O	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:OE1	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:OE2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:C	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CB	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CD2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CE1	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CG	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:H	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD1	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HE1	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HE2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:N	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:ND1	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:NE2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:O	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:C	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:CA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:CB	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:H	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HB2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HB3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HG	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:N	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:O	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:SG	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:C	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CB	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CD1	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CD2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CE1	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CE2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CG	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CZ	5	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:H	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HD1	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HD2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HE1	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HE2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:N	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:O	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:C	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CB	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CD	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CG	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:H	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HB2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HB3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HG2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HG3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:N	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:O	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:OE1	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:OE2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:C	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CB	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CG1	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CG2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:H	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HB	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG11	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG12	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG13	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG21	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG22	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG23	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:N	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:O	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:C	5	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CB	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CD1	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CD2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CE1	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CE2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CG	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CZ	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:H	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HB2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HB3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HD1	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HD2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HE1	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HE2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HZ	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:N	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:O	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:C	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:CA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:CB	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:CG2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:H	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HB	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG1	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG21	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG22	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG23	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:N	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:O	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:OG1	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:C	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:CA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:CB	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:H	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:HA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:HB2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:HB3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:HG	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:N	5	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:O	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:OG	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:C	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CB	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CD	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CG	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CZ	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:H	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HB2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HB3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HD2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HD3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HE	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HG2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HG3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH11	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH12	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH21	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH22	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:N	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NE	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NH1	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NH2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:O	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:C	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CB	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CD	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CG	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HB2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HB3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HD2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HD3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HG2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HG3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:N	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:O	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:C	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:CA	5	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:CB	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:H	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB1	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:N	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:O	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:C	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CB	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CG	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:H	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HB2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HB3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:N	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:O	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:OD1	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:OD2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:C	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CB	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CD1	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CD2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CE2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CE3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CG	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CH2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CZ2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CZ3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:H	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HB2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HB3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HD1	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HE1	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HE3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HH2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HZ2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HZ3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:N	5	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:NE1	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:O	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:C	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CB	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CD1	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CD2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CE2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CE3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CG	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CH2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CZ2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CZ3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:H	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HB2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HB3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HD1	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HE1	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HE3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HH2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HZ2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HZ3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:N	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:NE1	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:O	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:C	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CB	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CD	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CG	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HB2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HB3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HD2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HD3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HG2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HG3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:N	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:O	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:C	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CA	5	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CB	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CD	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CG	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HB2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HB3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HD2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HD3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HG2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HG3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:N	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:O	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:C	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:CA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:CB	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:H	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:HA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:HB2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:HB3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:HG	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:N	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:O	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:OG	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:C	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CB	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CD2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CE1	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CG	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:H	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HB2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HB3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HD1	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HD2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HE1	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HE2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:N	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:ND1	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:NE2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:O	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:C	5	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CB	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CG1	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CG2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:H	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HB	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG11	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG12	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG13	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG21	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG22	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG23	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:N	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:O	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:C	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CB	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CD1	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CD2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CG	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:H	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HB2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HB3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD11	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD12	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD13	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD21	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD22	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD23	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HG	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:N	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:O	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:C	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CB	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CG1	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CG2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:H	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HB	5	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG11	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG12	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG13	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG21	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG22	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG23	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:N	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:O	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:C	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CB	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CD	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CE	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CG	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:H	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HB2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HB3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HD2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HD3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HE2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HE3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HG2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HG3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ1	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:N	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:NZ	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:O	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:C	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CB	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CD	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CE	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CG	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:H	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HB2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HB3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HD2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HD3	5	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HE2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HE3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HG2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HG3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ1	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:N	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:NZ	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:O	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:C	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CB	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CD	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CG	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:H	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HB2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HB3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HG2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HG3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:N	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:O	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:OE1	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:OE2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:C	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CB	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CD	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CG	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CZ	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:H	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HB2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HB3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HD2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HD3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HE	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HG2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HG3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH11	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH12	5	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH21	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH22	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:N	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NE	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NH1	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NH2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:O	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:C	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:CA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:CB	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:H	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB1	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:N	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:O	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:C	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:CA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:H	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:HA2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:HA3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:N	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:O	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:C	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CB	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CD1	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CD2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CG	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:H	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HB2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HB3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD11	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD12	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD13	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD21	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD22	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD23	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HG	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:N	5	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:O	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:C	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:CA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:CB	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:H	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB1	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:N	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:O	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:C	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CB	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CD1	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CD2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CE1	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CE2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CG	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CZ	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:H	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HB2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HB3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HD1	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HD2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HE1	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HE2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HZ	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:N	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:O	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:C	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CB	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CD	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CG	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:H	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HB2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HB3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HG2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HG3	5	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:N	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:O	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:OE1	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:OE2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:C	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CB	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CD	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CG	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HB2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HB3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HD2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HD3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HG2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HG3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:N	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:O	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:C	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CB	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CD1	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CD2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CE1	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CE2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CG	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CZ	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:H	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HB2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HB3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HD1	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HD2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HE1	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HE2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HZ	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:N	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:O	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:C	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CB	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CG1	5	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CG2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:H	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HB	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG11	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG12	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG13	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG21	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG22	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG23	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:N	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:O	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:C	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:CA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:H	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:HA2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:HA3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:N	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:O	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:C	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:CA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:H	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:HA2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:HA3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:N	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:O	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:C	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CB	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CD	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CG	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CZ	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:H	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HB2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HB3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HD2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HD3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HE	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HG2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HG3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH11	5	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH12	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH21	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH22	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:N	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NE	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NH1	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NH2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:O	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:C	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CB	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CD1	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CD2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CE1	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CE2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CG	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CZ	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:H	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HB2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HB3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HD1	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HD2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HE1	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HE2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HH	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:N	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:O	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:OH	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:C	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CB	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CD1	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CD2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CE1	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CE2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CG	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CZ	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:H	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HB2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HB3	5	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HD1	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HD2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HE1	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HE2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HH	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:N	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:O	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:OH	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:C	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CB	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CD	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CG	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:H	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HB2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HB3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HG2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HG3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:N	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:O	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:OE1	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:OE2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:C	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CB	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CD1	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CD2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CE2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CE3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CG	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CH2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CZ2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CZ3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:H	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HB2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HB3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HD1	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HE1	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HE3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HH2	5	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HZ2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HZ3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:N	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:NE1	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:O	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:C	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CB	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CG	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:H	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HB2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HB3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:N	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:O	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:OD1	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:OD2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:C	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CB	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CD1	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CG1	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CG2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:H	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HB	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD11	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD12	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD13	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG12	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG13	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG21	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG22	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG23	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:N	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:O	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:C	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CB	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CG	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:H	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HA	5	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HB2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HB3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:N	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:O	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:OD1	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:OD2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:C	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:CA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:H	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:HA2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:HA3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:N	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:O	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:C	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:CA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:CB	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:CG2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:H	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HB	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG1	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG21	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG22	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG23	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:N	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:O	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:OG1	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:C	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CB	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CD	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CG	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:H	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HB2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HB3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HG2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HG3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:N	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:O	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:OE1	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:OE2	5	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:C	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CB	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CD1	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CG1	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CG2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:H	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HB	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD11	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD12	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD13	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG12	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG13	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG21	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG22	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG23	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:N	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:O	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:C	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CB	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CG1	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CG2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:H	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HB	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG11	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG12	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG13	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG21	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG22	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG23	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:N	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:O	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:C	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CB	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CD1	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CD2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CE2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CE3	5	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CG	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CH2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CZ2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CZ3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:H	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HB2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HB3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HD1	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HE1	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HE3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HH2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HZ2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HZ3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:N	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:NE1	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:O	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:C	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:CA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:H	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:HA2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:HA3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:N	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:O	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:C	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CB	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CD	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CG	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CZ	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:H	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HB2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HB3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HD2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HD3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HE	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HG2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HG3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH11	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH12	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH21	5	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH22	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:N	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NE	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NH1	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NH2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:O	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:C	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CB	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CD1	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CG1	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CG2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:H	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HB	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD11	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD12	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD13	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG12	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG13	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG21	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG22	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG23	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:N	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:O	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:C	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CB	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CD1	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CD2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CG	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:H	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD11	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD12	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD13	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD21	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD22	5	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD23	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HG	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:N	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:O	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:C	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CB	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CD	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CG	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:H	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HB2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HB3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HG2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HG3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:N	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:O	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:OE1	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:OE2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:C	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CB	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CD1	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CD2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CE2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CE3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CG	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CH2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CZ2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CZ3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:H	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HB2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HB3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HD1	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HE1	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HE3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HH2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HZ2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HZ3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:N	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:NE1	5	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:O	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:C	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CB	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CG	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:H	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HB2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HB3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:N	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:O	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:OD1	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:OD2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:C	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CB	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CD	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CG	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HB2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HB3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HD2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HD3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HG2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HG3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:N	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:O	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:C	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CB	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CD	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CG	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HB2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HB3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HD2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HD3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HG2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HG3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:N	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:O	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:C	5	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CB	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CD2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CE1	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CG	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:H	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HB2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HB3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HD1	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HD2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HE1	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HE2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:N	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:ND1	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:NE2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:O	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:C	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CB	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CD	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CG	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CZ	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:H	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HB2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HB3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HD2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HD3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HE	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HG2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HG3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH11	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH12	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH21	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH22	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:N	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NE	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NH1	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NH2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:O	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:C	5	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CB	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CD1	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CD2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CG	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:H	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HB2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HB3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD11	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD12	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD13	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD21	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD22	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD23	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HG	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:N	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:O	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:C	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:CA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:CB	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:H	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB1	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:N	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:O	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:C	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:CA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:CB	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:CE	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:CG	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:H	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HB2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HB3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE1	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HG2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HG3	5	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:N	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:O	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:SD	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:C	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:CA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:CB	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:CG2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:H	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HB	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG1	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG21	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG22	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG23	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:N	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:O	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:OG1	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:C	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CB	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CD1	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CD2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CE2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CE3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CG	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CH2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CZ2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CZ3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:H	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HB2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HB3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HD1	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HE1	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HE3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HH2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HZ2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HZ3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:N	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:NE1	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:O	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:C	5	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CB	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CD	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CG	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CZ	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:H	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HB2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HB3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HD2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HD3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HE	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HG2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HG3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH11	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH12	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH21	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH22	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:N	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NE	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NH1	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NH2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:O	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:C	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CB	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CD1	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CG1	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CG2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:H	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HB	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD11	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD12	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD13	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG12	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG13	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG21	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG22	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG23	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:N	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:O	5	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:C	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CB	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CG	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:H	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HB2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HB3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:N	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:O	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:OD1	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:OD2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:C	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:CA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:H	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:HA2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:HA3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:N	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:O	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:C	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CB	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CD2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CE1	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CG	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:H	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HB2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HB3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HD1	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HD2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HE1	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HE2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:N	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:ND1	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:NE2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:O	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:C	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CB	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CD1	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CD2	5	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CE2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CE3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CG	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CH2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CZ2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CZ3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:H	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HB2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HB3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HD1	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HE1	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HE3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HH2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HZ2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HZ3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:N	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:NE1	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:O	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:C	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CB	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CD	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CG	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:H	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HB2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HB3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HE21	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HE22	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HG2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HG3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:N	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:NE2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:O	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:OE1	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:C	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:CA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:CB	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:H	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:HA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:HB2	5	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:HB3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:HG	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:N	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:O	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:OG	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:C	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CB	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CG1	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CG2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:H	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HB	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG11	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG12	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG13	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG21	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG22	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG23	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:N	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:O	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:C	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CB	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CD	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CG	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HB2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HB3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HD2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HD3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HG2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HG3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:N	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:O	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:C	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CB	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CG	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:H	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HB2	5	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HB3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:N	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:O	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:OD1	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:OD2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:C	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CB	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CG	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:H	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HB2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HB3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:N	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:O	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:OD1	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:OD2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:C	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CB	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CG	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:H	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HB2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HB3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:N	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:O	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:OD1	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:OD2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:C	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CB	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CD	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CG	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CZ	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:H	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HB2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HB3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HD2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HD3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HE	5	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HG2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HG3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH11	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH12	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH21	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH22	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:N	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NE	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NH1	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NH2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:O	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:C	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:CA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:CB	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:H	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB1	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:N	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:O	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:C	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:CA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:CB	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:H	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:HA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:HB2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:HB3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:HG	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:N	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:O	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:OG	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:C	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CB	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CD	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CG	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:H	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HB2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HB3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HG2	5	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HG3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:N	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:O	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:OE1	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:OE2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:C	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CB	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CD1	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CG1	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CG2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:H	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HB	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD11	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD12	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD13	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG12	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG13	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG21	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG22	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG23	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:N	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:O	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:C	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CB	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CD	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CG	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:H	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HB2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HB3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HG2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HG3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:N	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:O	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:OE1	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:OE2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:C	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CB	5	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CG1	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CG2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:H	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HB	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG11	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG12	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG13	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG21	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG22	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG23	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:N	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:O	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:C	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CB	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CG	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:H	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HB2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HB3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:N	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:O	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:OD1	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:OD2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:C	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CB	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CD1	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CD2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CE1	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CE2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CG	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CZ	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:H	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HB2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HB3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HD1	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HD2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HE1	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HE2	5	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HZ	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:N	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:O	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:C	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CB	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CG1	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CG2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:H	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HB	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG11	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG12	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG13	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG21	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG22	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG23	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:N	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:O	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:C	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CB	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CD	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CG	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HB2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HB3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HD2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HD3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HG2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HG3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:N	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:O	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:C	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CB	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CG	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:H	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HB2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HB3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HD21	5	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HD22	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:N	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:ND2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:O	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:OD1	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:C	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:CA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:H	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:HA2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:HA3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:N	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:O	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:C	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:CA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:CB	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:H	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:HA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:HB2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:HB3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:HG	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:N	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:O	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:OG	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:C	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:CA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:H	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:HA2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:HA3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:N	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:O	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:C	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:CA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:H	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:HA2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:HA3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:N	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:O	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:C	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:CA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:CB	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:CG2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:H	5	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HB	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG1	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG21	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG22	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG23	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:N	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:O	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:OG1	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:C	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CB	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CD	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CG	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CZ	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:H	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HB2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HB3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HD2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HD3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HE	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HG2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HG3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH11	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH12	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH21	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH22	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:N	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NE	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NH1	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NH2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:O	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:C	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CB	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CG1	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CG2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:H	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HB	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG11	5	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG12	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG13	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG21	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG22	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG23	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:N	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:O	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:C	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CB	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CD	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CG	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:H	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HB2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HB3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HG2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HG3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:N	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:O	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:OE1	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:OE2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:C	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CB	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CD1	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CD2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CG	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:H	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HB2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HB3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD11	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD12	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD13	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD21	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD22	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD23	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HG	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:N	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:O	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:C	5	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:CA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:CB	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:H	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB1	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:N	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:O	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:C	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CB	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CD2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CE1	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CG	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:H	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HB2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HB3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HD1	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HD2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HE1	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HE2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:N	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:ND1	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:NE2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:O	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:C	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CB	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CG1	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CG2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:H	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HB	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG11	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG12	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG13	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG21	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG22	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG23	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:N	5	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:O	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:C	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CB	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CD	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CE	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CG	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:H	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HB2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HB3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HD2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HD3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HE2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HE3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HG2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HG3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ1	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:N	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:NZ	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:O	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:C	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CB	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CD1	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CD2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CG	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:H	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HB2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HB3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD11	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD12	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD13	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD21	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD22	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD23	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HG	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:N	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:O	5	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:C	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CB	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CD2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CE1	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CG	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:H	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HB2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HB3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HD1	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HD2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HE1	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HE2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:N	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:ND1	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:NE2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:O	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:C	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CB	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CD	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CG	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CZ	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:H	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HB2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HB3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HD2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HD3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HE	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HG2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HG3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH11	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH12	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH21	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH22	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:N	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NE	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NH1	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NH2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:O	5	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:C	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CB	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CD2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CE1	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CG	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:H	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HB2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HB3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HD1	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HD2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HE1	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HE2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:N	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:ND1	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:NE2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:O	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:C	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:CA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:H	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:HA2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:HA3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:N	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:O	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:C	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CB	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CG	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:H	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HB2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HB3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:N	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:O	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:OD1	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:OD2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:C	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:CA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:H	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:HA2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:HA3	5	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:N	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:O	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:C	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:CA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:CB	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:H	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB1	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:N	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:O	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:C	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CB	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CD1	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CD2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CE2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CE3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CG	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CH2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CZ2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CZ3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:H	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HB2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HB3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HD1	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HE1	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HE3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HH2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HZ2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HZ3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:N	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:NE1	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:O	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:C	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CB	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CG	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:H	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HA	5	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HB2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HB3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HD21	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HD22	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:N	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:ND2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:O	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:OD1	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:C	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CB	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CD1	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CG1	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CG2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:H	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HB	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD11	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD12	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD13	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG12	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG13	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG21	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG22	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG23	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:N	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:O	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:C	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CB	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CD2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CE1	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CG	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:H	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HB2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HB3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HD1	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HD2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HE1	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HE2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:N	5	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:ND1	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:NE2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:O	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:C	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CB	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CD	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CE	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CG	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:H	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HB2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HB3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HD2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HD3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HE2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HE3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HG2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HG3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ1	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:N	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:NZ	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:O	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:C	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:CA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:CB	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:H	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB1	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:N	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:O	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:C	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CB	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CD1	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CD2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CG	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:H	5	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HB2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HB3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD11	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD12	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD13	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD21	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD22	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD23	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HG	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:N	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:O	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:C	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CB	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CG	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:H	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HB2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HB3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:N	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:O	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:OD1	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:OD2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:C	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:CA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:H	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:HA2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:HA3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:N	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:O	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:C	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CB	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CD	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CG	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HB2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HB3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HD2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HD3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HG2	5	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HG3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:N	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:O	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:C	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:CA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:CB	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:H	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:HA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:HB2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:HB3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:HG	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:N	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:O	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:OG	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:C	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CB	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CD	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CG	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HB2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HB3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HD2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HD3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HG2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HG3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:N	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:O	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:C	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:CA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:H	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:HA2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:HA3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:N	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:O	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:C	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CB	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CD	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CG	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:H	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HA	5	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HB2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HB3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HG2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HG3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:N	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:O	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:OE1	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:OE2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:C	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:CA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:CB	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:CG2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:H	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HB	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG1	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG21	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG22	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG23	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:N	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:O	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:OG1	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:C	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CB	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CD1	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CD2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CG	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:H	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HB2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HB3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD11	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD12	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD13	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD21	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD22	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD23	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HG	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:N	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:O	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:C	5	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:CA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:CB	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:H	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB1	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:N	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:O	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:C	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CB	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CD	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CG	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CZ	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:H	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HB2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HB3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HD2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HD3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HE	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HG2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HG3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH11	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH12	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH21	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH22	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:N	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NE	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NH1	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NH2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:O	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:C	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CB	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CD1	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CD2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CE1	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CE2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CG	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CZ	5	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:H	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HB2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HB3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HD1	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HD2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HE1	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HE2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HZ	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:N	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:O	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:C	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:CA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:CB	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:H	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB1	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:N	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:O	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:C	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CB	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CG	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:H	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HB2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HB3	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HD21	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HD22	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:N	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:ND2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:O	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:OD1	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:C	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CB	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CG1	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CG2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:H	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HA	5	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HB	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG11	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG12	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG13	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG21	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG22	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG23	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:N	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:O	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:C	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CB	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CD1	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CG1	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CG2	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:H	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HB	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD11	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD12	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD13	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG12	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG13	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG21	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG22	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG23	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:N	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:O	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAB	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAC	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAD	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAE	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAF	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAG	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAH	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAI	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAJ	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAK	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAL	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAM	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAN	5	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAS	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAT	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAV	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAW	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAX	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAY	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CBA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CBB	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HA0	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAE	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAL	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAM	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAN	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAQ	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAS	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAT	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAU	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAV	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAY	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAZ	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HBA	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HBB	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HBC	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HBD	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HBE	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HBF	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:OAO	5	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:C	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:CA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:CB	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:CE	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:CG	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HB2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HB3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE1	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HG2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HG3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:N	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:O	6	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:SD	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:C	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CB	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CD	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CG	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HB2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HB3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HD2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HD3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HG2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HG3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:N	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:O	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:C	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CB	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CD	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CG	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:H	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HB2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HB3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HG2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HG3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:N	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:O	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:OE1	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:OE2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:C	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CB	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CD	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CG	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:H	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HB2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HB3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HG2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HG3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:N	6	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:O	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:OE1	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:OE2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:C	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CB	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CD1	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CG1	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CG2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:H	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HB	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD11	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD12	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD13	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG12	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG13	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG21	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG22	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG23	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:N	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:O	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:C	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CB	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CD	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CG	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HB2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HB3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HD2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HD3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HG2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HG3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:N	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:O	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:C	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CB	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CG	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:H	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HA	6	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HB2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HB3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:N	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:O	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:OD1	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:OD2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:C	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CB	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CG1	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CG2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:H	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HB	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG11	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG12	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG13	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG21	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG22	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG23	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:N	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:O	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:C	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CB	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CD	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CG	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CZ	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:H	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HB2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HB3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HD2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HD3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HE	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HG2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HG3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH11	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH12	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH21	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH22	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:N	6	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NE	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NH1	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NH2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:O	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:C	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CB	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CD	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CE	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CG	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:H	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HB2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HB3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HD2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HD3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HE2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HE3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HG2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HG3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ1	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:N	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:NZ	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:O	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:C	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:CA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:CB	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:H	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:HA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:HB2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:HB3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:HG	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:N	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:O	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:OG	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:C	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CB	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CG1	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CG2	6	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:H	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HB	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG11	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG12	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG13	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG21	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG22	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG23	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:N	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:O	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:C	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CB	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CG1	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CG2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:H	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HB	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG11	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG12	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG13	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG21	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG22	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG23	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:N	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:O	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:C	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CB	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CG1	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CG2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:H	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HB	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG11	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG12	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG13	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG21	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG22	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG23	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:N	6	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:O	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:C	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:CA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:CB	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:H	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB1	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:N	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:O	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:C	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:CA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:CB	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:H	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB1	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:N	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:O	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:C	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:CA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:CB	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:H	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:HA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:HB2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:HB3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:HG	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:N	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:O	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:OG	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:C	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CB	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CG1	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CG2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:H	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HB	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG11	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG12	6	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG13	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG21	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG22	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG23	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:N	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:O	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:C	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CB	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CD	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CG	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:H	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HB2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HB3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HG2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HG3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:N	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:O	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:OE1	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:OE2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:C	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CB	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CD2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CE1	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CG	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:H	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD1	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HE1	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HE2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:N	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:ND1	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:NE2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:O	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:C	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:CA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:CB	6	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:H	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HB2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HB3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HG	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:N	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:O	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:SG	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:C	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CB	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CD1	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CD2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CE1	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CE2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CG	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CZ	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:H	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HD1	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HD2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HE1	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HE2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:N	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:O	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:C	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CB	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CD	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CG	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:H	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HB2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HB3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HG2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HG3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:N	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:O	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:OE1	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:OE2	6	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:C	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CB	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CG1	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CG2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:H	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HB	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG11	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG12	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG13	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG21	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG22	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG23	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:N	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:O	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:C	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CB	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CD1	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CD2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CE1	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CE2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CG	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CZ	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:H	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HB2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HB3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HD1	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HD2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HE1	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HE2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HZ	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:N	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:O	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:C	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:CA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:CB	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:CG2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:H	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HA	6	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HB	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG1	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG21	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG22	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG23	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:N	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:O	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:OG1	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:C	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:CA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:CB	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:H	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:HA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:HB2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:HB3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:HG	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:N	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:O	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:OG	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:C	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CB	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CD	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CG	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CZ	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:H	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HB2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HB3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HD2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HD3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HE	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HG2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HG3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH11	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH12	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH21	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH22	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:N	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NE	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NH1	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NH2	6	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:O	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:C	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CB	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CD	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CG	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HB2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HB3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HD2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HD3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HG2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HG3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:N	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:O	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:C	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:CA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:CB	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:H	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB1	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:N	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:O	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:C	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CB	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CG	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:H	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HB2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HB3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:N	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:O	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:OD1	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:OD2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:C	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CB	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CD1	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CD2	6	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CE2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CE3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CG	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CH2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CZ2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CZ3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:H	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HB2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HB3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HD1	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HE1	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HE3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HH2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HZ2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HZ3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:N	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:NE1	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:O	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:C	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CB	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CD1	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CD2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CE2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CE3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CG	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CH2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CZ2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CZ3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:H	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HB2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HB3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HD1	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HE1	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HE3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HH2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HZ2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HZ3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:N	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:NE1	6	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:O	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:C	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CB	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CD	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CG	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HB2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HB3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HD2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HD3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HG2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HG3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:N	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:O	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:C	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CB	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CD	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CG	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HB2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HB3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HD2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HD3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HG2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HG3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:N	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:O	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:C	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:CA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:CB	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:H	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:HA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:HB2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:HB3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:HG	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:N	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:O	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:OG	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:C	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CA	6	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CB	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CD2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CE1	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CG	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:H	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HB2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HB3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HD1	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HD2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HE1	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HE2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:N	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:ND1	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:NE2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:O	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:C	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CB	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CG1	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CG2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:H	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HB	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG11	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG12	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG13	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG21	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG22	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG23	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:N	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:O	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:C	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CB	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CD1	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CD2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CG	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:H	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HB2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HB3	6	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD11	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD12	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD13	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD21	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD22	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD23	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HG	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:N	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:O	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:C	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CB	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CG1	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CG2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:H	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HB	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG11	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG12	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG13	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG21	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG22	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG23	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:N	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:O	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:C	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CB	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CD	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CE	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CG	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:H	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HB2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HB3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HD2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HD3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HE2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HE3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HG2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HG3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ1	6	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:N	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:NZ	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:O	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:C	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CB	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CD	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CE	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CG	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:H	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HB2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HB3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HD2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HD3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HE2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HE3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HG2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HG3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ1	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:N	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:NZ	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:O	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:C	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CB	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CD	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CG	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:H	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HB2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HB3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HG2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HG3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:N	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:O	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:OE1	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:OE2	6	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:C	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CB	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CD	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CG	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CZ	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:H	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HB2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HB3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HD2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HD3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HE	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HG2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HG3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH11	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH12	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH21	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH22	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:N	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NE	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NH1	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NH2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:O	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:C	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:CA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:CB	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:H	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB1	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:N	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:O	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:C	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:CA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:H	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:HA2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:HA3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:N	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:O	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:C	6	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CB	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CD1	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CD2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CG	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:H	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HB2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HB3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD11	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD12	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD13	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD21	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD22	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD23	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HG	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:N	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:O	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:C	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:CA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:CB	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:H	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB1	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:N	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:O	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:C	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CB	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CD1	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CD2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CE1	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CE2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CG	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CZ	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:H	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HB2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HB3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HD1	6	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HD2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HE1	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HE2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HZ	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:N	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:O	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:C	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CB	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CD	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CG	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:H	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HB2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HB3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HG2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HG3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:N	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:O	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:OE1	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:OE2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:C	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CB	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CD	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CG	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HB2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HB3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HD2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HD3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HG2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HG3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:N	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:O	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:C	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CB	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CD1	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CD2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CE1	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CE2	6	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CG	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CZ	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:H	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HB2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HB3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HD1	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HD2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HE1	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HE2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HZ	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:N	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:O	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:C	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CB	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CG1	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CG2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:H	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HB	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG11	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG12	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG13	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG21	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG22	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG23	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:N	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:O	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:C	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:CA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:H	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:HA2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:HA3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:N	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:O	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:C	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:CA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:H	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:HA2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:HA3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:N	6	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:O	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:C	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CB	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CD	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CG	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CZ	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:H	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HB2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HB3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HD2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HD3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HE	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HG2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HG3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH11	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH12	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH21	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH22	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:N	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NE	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NH1	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NH2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:O	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:C	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CB	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CD1	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CD2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CE1	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CE2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CG	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CZ	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:H	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HB2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HB3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HD1	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HD2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HE1	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HE2	6	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HH	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:N	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:O	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:OH	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:C	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CB	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CD1	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CD2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CE1	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CE2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CG	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CZ	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:H	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HB2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HB3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HD1	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HD2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HE1	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HE2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HH	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:N	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:O	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:OH	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:C	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CB	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CD	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CG	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:H	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HB2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HB3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HG2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HG3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:N	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:O	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:OE1	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:OE2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:C	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CA	6	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CB	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CD1	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CD2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CE2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CE3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CG	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CH2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CZ2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CZ3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:H	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HB2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HB3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HD1	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HE1	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HE3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HH2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HZ2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HZ3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:N	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:NE1	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:O	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:C	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CB	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CG	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:H	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HB2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HB3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:N	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:O	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:OD1	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:OD2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:C	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CB	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CD1	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CG1	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CG2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:H	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HA	6	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HB	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD11	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD12	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD13	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG12	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG13	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG21	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG22	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG23	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:N	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:O	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:C	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CB	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CG	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:H	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HB2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HB3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:N	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:O	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:OD1	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:OD2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:C	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:CA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:H	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:HA2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:HA3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:N	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:O	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:C	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:CA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:CB	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:CG2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:H	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HB	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG1	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG21	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG22	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG23	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:N	6	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:O	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:OG1	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:C	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CB	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CD	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CG	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:H	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HB2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HB3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HG2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HG3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:N	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:O	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:OE1	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:OE2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:C	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CB	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CD1	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CG1	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CG2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:H	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HB	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD11	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD12	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD13	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG12	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG13	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG21	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG22	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG23	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:N	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:O	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:C	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CB	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CG1	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CG2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:H	6	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HB	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG11	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG12	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG13	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG21	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG22	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG23	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:N	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:O	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:C	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CB	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CD1	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CD2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CE2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CE3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CG	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CH2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CZ2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CZ3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:H	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HB2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HB3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HD1	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HE1	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HE3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HH2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HZ2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HZ3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:N	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:NE1	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:O	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:C	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:CA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:H	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:HA2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:HA3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:N	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:O	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:C	6	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CB	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CD	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CG	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CZ	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:H	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HB2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HB3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HD2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HD3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HE	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HG2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HG3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH11	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH12	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH21	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH22	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:N	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NE	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NH1	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NH2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:O	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:C	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CB	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CD1	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CG1	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CG2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:H	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HB	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD11	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD12	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD13	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG12	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG13	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG21	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG22	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG23	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:N	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:O	6	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:C	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CB	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CD1	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CD2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CG	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:H	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD11	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD12	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD13	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD21	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD22	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD23	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HG	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:N	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:O	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:C	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CB	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CD	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CG	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:H	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HB2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HB3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HG2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HG3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:N	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:O	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:OE1	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:OE2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:C	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CB	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CD1	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CD2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CE2	6	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CE3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CG	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CH2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CZ2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CZ3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:H	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HB2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HB3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HD1	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HE1	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HE3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HH2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HZ2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HZ3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:N	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:NE1	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:O	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:C	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CB	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CG	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:H	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HB2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HB3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:N	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:O	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:OD1	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:OD2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:C	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CB	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CD	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CG	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HB2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HB3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HD2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HD3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HG2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HG3	6	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:N	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:O	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:C	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CB	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CD	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CG	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HB2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HB3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HD2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HD3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HG2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HG3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:N	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:O	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:C	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CB	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CD2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CE1	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CG	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:H	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HB2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HB3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HD1	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HD2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HE1	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HE2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:N	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:ND1	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:NE2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:O	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:C	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CB	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CD	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CG	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CZ	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:H	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HA	6	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HB2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HB3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HD2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HD3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HE	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HG2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HG3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH11	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH12	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH21	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH22	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:N	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NE	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NH1	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NH2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:O	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:C	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CB	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CD1	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CD2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CG	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:H	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HB2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HB3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD11	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD12	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD13	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD21	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD22	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD23	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HG	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:N	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:O	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:C	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:CA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:CB	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:H	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB1	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB2	6	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:N	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:O	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:C	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:CA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:CB	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:CE	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:CG	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:H	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HB2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HB3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE1	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HG2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HG3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:N	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:O	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:SD	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:C	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:CA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:CB	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:CG2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:H	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HB	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG1	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG21	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG22	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG23	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:N	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:O	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:OG1	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:C	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CB	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CD1	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CD2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CE2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CE3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CG	6	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CH2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CZ2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CZ3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:H	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HB2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HB3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HD1	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HE1	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HE3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HH2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HZ2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HZ3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:N	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:NE1	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:O	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:C	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CB	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CD	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CG	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CZ	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:H	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HB2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HB3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HD2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HD3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HE	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HG2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HG3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH11	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH12	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH21	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH22	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:N	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NE	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NH1	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NH2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:O	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:C	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CA	6	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CB	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CD1	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CG1	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CG2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:H	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HB	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD11	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD12	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD13	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG12	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG13	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG21	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG22	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG23	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:N	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:O	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:C	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CB	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CG	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:H	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HB2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HB3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:N	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:O	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:OD1	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:OD2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:C	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:CA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:H	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:HA2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:HA3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:N	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:O	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:C	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CB	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CD2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CE1	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CG	6	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:H	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HB2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HB3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HD1	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HD2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HE1	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HE2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:N	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:ND1	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:NE2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:O	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:C	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CB	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CD1	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CD2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CE2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CE3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CG	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CH2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CZ2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CZ3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:H	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HB2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HB3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HD1	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HE1	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HE3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HH2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HZ2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HZ3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:N	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:NE1	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:O	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:C	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CB	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CD	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CG	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:H	6	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HB2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HB3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HE21	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HE22	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HG2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HG3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:N	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:NE2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:O	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:OE1	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:C	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:CA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:CB	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:H	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:HA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:HB2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:HB3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:HG	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:N	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:O	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:OG	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:C	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CB	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CG1	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CG2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:H	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HB	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG11	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG12	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG13	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG21	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG22	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG23	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:N	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:O	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:C	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CB	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CD	6	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CG	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HB2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HB3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HD2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HD3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HG2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HG3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:N	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:O	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:C	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CB	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CG	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:H	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HB2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HB3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:N	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:O	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:OD1	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:OD2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:C	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CB	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CG	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:H	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HB2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HB3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:N	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:O	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:OD1	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:OD2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:C	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CB	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CG	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:H	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HB2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HB3	6	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:N	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:O	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:OD1	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:OD2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:C	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CB	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CD	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CG	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CZ	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:H	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HB2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HB3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HD2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HD3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HE	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HG2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HG3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH11	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH12	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH21	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH22	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:N	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NE	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NH1	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NH2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:O	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:C	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:CA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:CB	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:H	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB1	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:N	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:O	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:C	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:CA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:CB	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:H	6	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:HA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:HB2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:HB3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:HG	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:N	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:O	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:OG	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:C	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CB	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CD	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CG	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:H	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HB2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HB3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HG2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HG3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:N	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:O	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:OE1	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:OE2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:C	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CB	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CD1	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CG1	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CG2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:H	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HB	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD11	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD12	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD13	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG12	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG13	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG21	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG22	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG23	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:N	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:O	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:C	6	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CB	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CD	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CG	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:H	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HB2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HB3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HG2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HG3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:N	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:O	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:OE1	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:OE2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:C	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CB	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CG1	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CG2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:H	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HB	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG11	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG12	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG13	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG21	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG22	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG23	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:N	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:O	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:C	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CB	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CG	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:H	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HB2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HB3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:N	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:O	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:OD1	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:OD2	6	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:C	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CB	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CD1	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CD2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CE1	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CE2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CG	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CZ	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:H	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HB2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HB3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HD1	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HD2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HE1	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HE2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HZ	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:N	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:O	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:C	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CB	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CG1	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CG2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:H	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HB	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG11	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG12	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG13	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG21	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG22	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG23	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:N	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:O	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:C	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CB	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CD	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CG	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HA	6	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HB2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HB3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HD2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HD3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HG2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HG3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:N	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:O	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:C	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CB	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CG	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:H	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HB2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HB3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HD21	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HD22	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:N	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:ND2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:O	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:OD1	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:C	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:CA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:H	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:HA2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:HA3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:N	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:O	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:C	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:CA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:CB	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:H	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:HA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:HB2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:HB3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:HG	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:N	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:O	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:OG	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:C	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:CA	6	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:H	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:HA2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:HA3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:N	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:O	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:C	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:CA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:H	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:HA2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:HA3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:N	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:O	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:C	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:CA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:CB	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:CG2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:H	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HB	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG1	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG21	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG22	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG23	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:N	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:O	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:OG1	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:C	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CB	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CD	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CG	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CZ	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:H	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HB2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HB3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HD2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HD3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HE	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HG2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HG3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH11	6	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH12	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH21	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH22	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:N	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NE	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NH1	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NH2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:O	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:C	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CB	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CG1	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CG2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:H	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HB	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG11	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG12	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG13	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG21	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG22	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG23	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:N	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:O	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:C	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CB	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CD	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CG	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:H	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HB2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HB3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HG2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HG3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:N	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:O	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:OE1	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:OE2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:C	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CB	6	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CD1	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CD2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CG	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:H	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HB2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HB3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD11	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD12	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD13	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD21	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD22	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD23	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HG	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:N	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:O	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:C	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:CA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:CB	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:H	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB1	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:N	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:O	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:C	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CB	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CD2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CE1	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CG	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:H	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HB2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HB3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HD1	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HD2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HE1	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HE2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:N	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:ND1	6	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:NE2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:O	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:C	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CB	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CG1	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CG2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:H	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HB	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG11	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG12	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG13	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG21	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG22	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG23	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:N	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:O	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:C	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CB	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CD	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CE	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CG	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:H	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HB2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HB3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HD2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HD3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HE2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HE3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HG2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HG3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ1	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:N	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:NZ	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:O	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:C	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CA	6	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CB	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CD1	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CD2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CG	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:H	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HB2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HB3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD11	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD12	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD13	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD21	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD22	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD23	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HG	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:N	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:O	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:C	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CB	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CD2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CE1	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CG	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:H	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HB2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HB3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HD1	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HD2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HE1	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HE2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:N	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:ND1	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:NE2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:O	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:C	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CB	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CD	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CG	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CZ	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:H	6	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HB2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HB3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HD2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HD3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HE	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HG2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HG3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH11	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH12	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH21	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH22	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:N	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NE	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NH1	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NH2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:O	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:C	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CB	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CD2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CE1	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CG	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:H	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HB2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HB3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HD1	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HD2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HE1	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HE2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:N	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:ND1	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:NE2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:O	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:C	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:CA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:H	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:HA2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:HA3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:N	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:O	6	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:C	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CB	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CG	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:H	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HB2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HB3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:N	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:O	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:OD1	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:OD2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:C	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:CA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:H	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:HA2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:HA3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:N	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:O	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:C	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:CA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:CB	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:H	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB1	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:N	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:O	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:C	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CB	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CD1	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CD2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CE2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CE3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CG	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CH2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CZ2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CZ3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:H	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HA	6	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HB2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HB3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HD1	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HE1	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HE3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HH2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HZ2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HZ3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:N	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:NE1	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:O	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:C	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CB	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CG	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:H	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HB2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HB3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HD21	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HD22	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:N	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:ND2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:O	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:OD1	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:C	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CB	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CD1	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CG1	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CG2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:H	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HB	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD11	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD12	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD13	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG12	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG13	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG21	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG22	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG23	6	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:N	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:O	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:C	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CB	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CD2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CE1	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CG	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:H	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HB2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HB3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HD1	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HD2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HE1	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HE2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:N	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:ND1	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:NE2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:O	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:C	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CB	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CD	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CE	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CG	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:H	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HB2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HB3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HD2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HD3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HE2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HE3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HG2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HG3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ1	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:N	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:NZ	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:O	6	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:C	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:CA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:CB	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:H	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB1	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:N	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:O	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:C	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CB	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CD1	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CD2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CG	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:H	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HB2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HB3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD11	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD12	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD13	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD21	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD22	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD23	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HG	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:N	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:O	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:C	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CB	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CG	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:H	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HB2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HB3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:N	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:O	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:OD1	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:OD2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:C	6	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:CA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:H	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:HA2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:HA3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:N	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:O	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:C	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CB	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CD	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CG	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HB2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HB3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HD2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HD3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HG2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HG3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:N	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:O	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:C	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:CA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:CB	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:H	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:HA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:HB2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:HB3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:HG	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:N	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:O	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:OG	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:C	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CB	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CD	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CG	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HB2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HB3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HD2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HD3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HG2	6	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HG3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:N	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:O	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:C	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:CA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:H	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:HA2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:HA3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:N	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:O	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:C	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CB	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CD	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CG	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:H	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HB2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HB3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HG2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HG3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:N	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:O	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:OE1	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:OE2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:C	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:CA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:CB	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:CG2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:H	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HB	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG1	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG21	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG22	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG23	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:N	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:O	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:OG1	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:C	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CB	6	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CD1	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CD2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CG	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:H	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HB2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HB3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD11	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD12	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD13	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD21	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD22	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD23	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HG	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:N	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:O	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:C	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:CA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:CB	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:H	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB1	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:N	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:O	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:C	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CB	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CD	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CG	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CZ	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:H	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HB2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HB3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HD2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HD3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HE	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HG2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HG3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH11	6	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH12	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH21	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH22	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:N	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NE	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NH1	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NH2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:O	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:C	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CB	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CD1	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CD2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CE1	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CE2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CG	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CZ	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:H	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HB2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HB3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HD1	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HD2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HE1	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HE2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HZ	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:N	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:O	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:C	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:CA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:CB	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:H	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB1	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:N	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:O	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:C	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CB	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CG	6	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:H	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HB2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HB3	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HD21	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HD22	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:N	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:ND2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:O	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:OD1	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:C	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CB	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CG1	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CG2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:H	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HB	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG11	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG12	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG13	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG21	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG22	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG23	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:N	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:O	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:C	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CB	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CD1	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CG1	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CG2	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:H	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HB	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD11	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD12	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD13	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG12	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG13	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG21	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG22	6	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG23	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:N	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:O	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAB	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAC	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAD	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAE	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAF	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAG	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAH	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAI	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAJ	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAK	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAL	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAM	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAN	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAS	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAT	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAV	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAW	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAX	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAY	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CBA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CBB	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HA0	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAE	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAL	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAM	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAN	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAQ	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAS	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAT	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAU	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAV	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAY	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAZ	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HBA	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HBB	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HBC	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HBD	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HBE	6	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HBF	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:OAO	6	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:C	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:CA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:CB	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:CE	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:CG	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HB2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HB3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE1	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HG2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HG3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:N	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:O	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:SD	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:C	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CB	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CD	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CG	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HB2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HB3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HD2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HD3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HG2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HG3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:N	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:O	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:C	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CB	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CD	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CG	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:H	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HB2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HB3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HG2	7	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HG3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:N	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:O	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:OE1	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:OE2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:C	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CB	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CD	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CG	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:H	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HB2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HB3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HG2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HG3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:N	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:O	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:OE1	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:OE2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:C	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CB	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CD1	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CG1	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CG2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:H	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HB	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD11	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD12	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD13	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG12	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG13	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG21	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG22	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG23	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:N	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:O	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:C	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CB	7	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CD	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CG	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HB2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HB3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HD2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HD3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HG2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HG3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:N	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:O	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:C	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CB	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CG	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:H	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HB2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HB3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:N	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:O	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:OD1	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:OD2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:C	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CB	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CG1	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CG2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:H	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HB	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG11	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG12	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG13	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG21	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG22	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG23	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:N	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:O	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:C	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CB	7	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CD	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CG	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CZ	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:H	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HB2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HB3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HD2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HD3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HE	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HG2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HG3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH11	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH12	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH21	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH22	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:N	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NE	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NH1	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NH2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:O	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:C	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CB	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CD	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CE	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CG	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:H	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HB2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HB3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HD2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HD3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HE2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HE3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HG2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HG3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ1	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:N	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:NZ	7	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:O	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:C	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:CA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:CB	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:H	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:HA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:HB2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:HB3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:HG	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:N	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:O	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:OG	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:C	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CB	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CG1	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CG2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:H	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HB	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG11	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG12	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG13	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG21	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG22	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG23	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:N	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:O	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:C	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CB	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CG1	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CG2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:H	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HB	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG11	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG12	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG13	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG21	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG22	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG23	7	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:N	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:O	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:C	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CB	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CG1	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CG2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:H	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HB	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG11	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG12	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG13	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG21	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG22	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG23	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:N	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:O	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:C	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:CA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:CB	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:H	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB1	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:N	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:O	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:C	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:CA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:CB	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:H	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB1	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:N	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:O	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:C	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:CA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:CB	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:H	7	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:HA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:HB2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:HB3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:HG	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:N	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:O	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:OG	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:C	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CB	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CG1	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CG2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:H	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HB	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG11	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG12	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG13	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG21	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG22	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG23	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:N	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:O	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:C	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CB	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CD	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CG	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:H	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HB2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HB3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HG2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HG3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:N	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:O	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:OE1	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:OE2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:C	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CB	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CD2	7	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CE1	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CG	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:H	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD1	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HE1	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HE2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:N	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:ND1	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:NE2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:O	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:C	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:CA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:CB	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:H	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HB2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HB3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HG	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:N	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:O	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:SG	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:C	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CB	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CD1	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CD2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CE1	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CE2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CG	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CZ	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:H	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HD1	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HD2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HE1	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HE2	7	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:N	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:O	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:C	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CB	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CD	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CG	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:H	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HB2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HB3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HG2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HG3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:N	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:O	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:OE1	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:OE2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:C	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CB	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CG1	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CG2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:H	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HB	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG11	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG12	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG13	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG21	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG22	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG23	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:N	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:O	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:C	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CB	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CD1	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CD2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CE1	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CE2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CG	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CZ	7	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:H	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HB2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HB3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HD1	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HD2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HE1	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HE2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HZ	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:N	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:O	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:C	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:CA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:CB	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:CG2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:H	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HB	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG1	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG21	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG22	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG23	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:N	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:O	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:OG1	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:C	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:CA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:CB	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:H	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:HA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:HB2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:HB3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:HG	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:N	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:O	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:OG	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:C	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CB	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CD	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CG	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CZ	7	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:H	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HB2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HB3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HD2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HD3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HE	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HG2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HG3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH11	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH12	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH21	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH22	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:N	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NE	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NH1	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NH2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:O	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:C	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CB	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CD	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CG	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HB2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HB3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HD2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HD3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HG2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HG3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:N	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:O	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:C	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:CA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:CB	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:H	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB1	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:N	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:O	7	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:C	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CB	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CG	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:H	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HB2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HB3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:N	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:O	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:OD1	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:OD2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:C	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CB	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CD1	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CD2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CE2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CE3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CG	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CH2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CZ2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CZ3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:H	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HB2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HB3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HD1	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HE1	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HE3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HH2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HZ2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HZ3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:N	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:NE1	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:O	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:C	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CB	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CD1	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CD2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CE2	7	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CE3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CG	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CH2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CZ2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CZ3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:H	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HB2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HB3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HD1	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HE1	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HE3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HH2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HZ2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HZ3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:N	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:NE1	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:O	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:C	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CB	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CD	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CG	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HB2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HB3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HD2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HD3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HG2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HG3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:N	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:O	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:C	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CB	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CD	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CG	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HB2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HB3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HD2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HD3	7	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HG2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HG3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:N	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:O	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:C	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:CA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:CB	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:H	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:HA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:HB2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:HB3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:HG	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:N	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:O	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:OG	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:C	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CB	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CD2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CE1	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CG	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:H	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HB2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HB3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HD1	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HD2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HE1	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HE2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:N	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:ND1	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:NE2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:O	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:C	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CB	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CG1	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CG2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:H	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HB	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG11	7	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG12	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG13	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG21	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG22	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG23	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:N	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:O	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:C	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CB	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CD1	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CD2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CG	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:H	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HB2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HB3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD11	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD12	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD13	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD21	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD22	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD23	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HG	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:N	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:O	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:C	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CB	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CG1	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CG2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:H	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HB	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG11	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG12	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG13	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG21	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG22	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG23	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:N	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:O	7	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:C	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CB	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CD	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CE	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CG	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:H	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HB2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HB3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HD2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HD3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HE2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HE3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HG2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HG3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ1	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:N	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:NZ	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:O	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:C	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CB	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CD	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CE	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CG	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:H	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HB2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HB3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HD2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HD3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HE2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HE3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HG2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HG3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ1	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:N	7	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:NZ	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:O	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:C	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CB	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CD	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CG	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:H	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HB2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HB3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HG2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HG3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:N	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:O	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:OE1	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:OE2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:C	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CB	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CD	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CG	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CZ	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:H	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HB2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HB3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HD2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HD3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HE	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HG2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HG3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH11	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH12	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH21	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH22	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:N	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NE	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NH1	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NH2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:O	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:C	7	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:CA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:CB	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:H	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB1	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:N	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:O	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:C	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:CA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:H	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:HA2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:HA3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:N	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:O	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:C	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CB	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CD1	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CD2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CG	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:H	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HB2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HB3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD11	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD12	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD13	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD21	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD22	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD23	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HG	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:N	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:O	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:C	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:CA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:CB	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:H	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB1	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB2	7	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:N	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:O	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:C	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CB	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CD1	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CD2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CE1	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CE2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CG	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CZ	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:H	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HB2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HB3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HD1	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HD2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HE1	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HE2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HZ	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:N	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:O	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:C	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CB	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CD	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CG	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:H	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HB2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HB3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HG2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HG3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:N	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:O	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:OE1	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:OE2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:C	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CB	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CD	7	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CG	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HB2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HB3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HD2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HD3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HG2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HG3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:N	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:O	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:C	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CB	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CD1	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CD2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CE1	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CE2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CG	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CZ	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:H	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HB2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HB3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HD1	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HD2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HE1	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HE2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HZ	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:N	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:O	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:C	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CB	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CG1	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CG2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:H	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HB	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG11	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG12	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG13	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG21	7	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG22	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG23	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:N	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:O	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:C	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:CA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:H	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:HA2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:HA3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:N	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:O	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:C	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:CA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:H	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:HA2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:HA3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:N	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:O	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:C	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CB	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CD	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CG	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CZ	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:H	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HB2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HB3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HD2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HD3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HE	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HG2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HG3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH11	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH12	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH21	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH22	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:N	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NE	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NH1	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NH2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:O	7	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:C	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CB	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CD1	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CD2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CE1	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CE2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CG	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CZ	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:H	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HB2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HB3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HD1	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HD2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HE1	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HE2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HH	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:N	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:O	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:OH	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:C	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CB	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CD1	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CD2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CE1	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CE2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CG	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CZ	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:H	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HB2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HB3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HD1	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HD2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HE1	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HE2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HH	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:N	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:O	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:OH	7	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:C	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CB	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CD	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CG	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:H	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HB2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HB3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HG2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HG3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:N	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:O	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:OE1	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:OE2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:C	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CB	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CD1	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CD2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CE2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CE3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CG	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CH2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CZ2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CZ3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:H	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HB2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HB3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HD1	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HE1	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HE3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HH2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HZ2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HZ3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:N	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:NE1	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:O	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:C	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CB	7	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CG	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:H	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HB2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HB3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:N	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:O	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:OD1	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:OD2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:C	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CB	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CD1	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CG1	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CG2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:H	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HB	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD11	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD12	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD13	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG12	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG13	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG21	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG22	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG23	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:N	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:O	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:C	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CB	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CG	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:H	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HB2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HB3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:N	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:O	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:OD1	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:OD2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:C	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:CA	7	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:H	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:HA2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:HA3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:N	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:O	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:C	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:CA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:CB	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:CG2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:H	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HB	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG1	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG21	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG22	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG23	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:N	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:O	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:OG1	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:C	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CB	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CD	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CG	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:H	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HB2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HB3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HG2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HG3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:N	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:O	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:OE1	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:OE2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:C	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CB	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CD1	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CG1	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CG2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:H	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HA	7	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HB	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD11	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD12	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD13	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG12	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG13	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG21	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG22	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG23	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:N	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:O	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:C	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CB	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CG1	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CG2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:H	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HB	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG11	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG12	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG13	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG21	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG22	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG23	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:N	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:O	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:C	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CB	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CD1	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CD2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CE2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CE3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CG	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CH2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CZ2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CZ3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:H	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HB2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HB3	7	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HD1	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HE1	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HE3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HH2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HZ2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HZ3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:N	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:NE1	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:O	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:C	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:CA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:H	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:HA2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:HA3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:N	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:O	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:C	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CB	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CD	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CG	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CZ	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:H	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HB2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HB3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HD2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HD3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HE	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HG2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HG3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH11	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH12	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH21	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH22	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:N	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NE	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NH1	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NH2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:O	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:C	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CA	7	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CB	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CD1	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CG1	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CG2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:H	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HB	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD11	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD12	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD13	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG12	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG13	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG21	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG22	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG23	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:N	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:O	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:C	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CB	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CD1	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CD2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CG	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:H	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD11	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD12	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD13	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD21	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD22	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD23	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HG	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:N	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:O	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:C	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CB	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CD	7	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CG	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:H	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HB2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HB3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HG2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HG3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:N	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:O	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:OE1	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:OE2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:C	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CB	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CD1	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CD2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CE2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CE3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CG	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CH2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CZ2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CZ3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:H	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HB2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HB3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HD1	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HE1	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HE3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HH2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HZ2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HZ3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:N	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:NE1	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:O	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:C	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CB	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CG	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:H	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HB2	7	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HB3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:N	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:O	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:OD1	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:OD2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:C	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CB	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CD	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CG	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HB2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HB3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HD2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HD3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HG2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HG3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:N	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:O	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:C	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CB	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CD	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CG	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HB2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HB3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HD2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HD3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HG2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HG3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:N	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:O	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:C	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CB	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CD2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CE1	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CG	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:H	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HB2	7	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HB3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HD1	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HD2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HE1	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HE2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:N	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:ND1	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:NE2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:O	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:C	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CB	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CD	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CG	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CZ	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:H	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HB2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HB3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HD2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HD3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HE	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HG2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HG3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH11	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH12	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH21	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH22	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:N	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NE	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NH1	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NH2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:O	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:C	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CB	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CD1	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CD2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CG	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:H	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HB2	7	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HB3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD11	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD12	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD13	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD21	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD22	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD23	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HG	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:N	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:O	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:C	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:CA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:CB	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:H	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB1	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:N	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:O	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:C	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:CA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:CB	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:CE	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:CG	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:H	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HB2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HB3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE1	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HG2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HG3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:N	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:O	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:SD	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:C	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:CA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:CB	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:CG2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:H	7	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HB	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG1	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG21	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG22	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG23	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:N	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:O	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:OG1	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:C	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CB	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CD1	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CD2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CE2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CE3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CG	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CH2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CZ2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CZ3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:H	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HB2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HB3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HD1	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HE1	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HE3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HH2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HZ2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HZ3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:N	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:NE1	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:O	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:C	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CB	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CD	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CG	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CZ	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:H	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HB2	7	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HB3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HD2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HD3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HE	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HG2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HG3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH11	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH12	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH21	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH22	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:N	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NE	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NH1	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NH2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:O	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:C	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CB	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CD1	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CG1	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CG2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:H	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HB	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD11	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD12	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD13	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG12	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG13	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG21	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG22	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG23	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:N	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:O	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:C	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CB	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CG	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:H	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HB2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HB3	7	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:N	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:O	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:OD1	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:OD2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:C	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:CA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:H	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:HA2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:HA3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:N	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:O	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:C	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CB	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CD2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CE1	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CG	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:H	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HB2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HB3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HD1	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HD2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HE1	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HE2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:N	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:ND1	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:NE2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:O	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:C	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CB	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CD1	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CD2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CE2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CE3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CG	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CH2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CZ2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CZ3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:H	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HA	7	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HB2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HB3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HD1	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HE1	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HE3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HH2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HZ2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HZ3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:N	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:NE1	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:O	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:C	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CB	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CD	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CG	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:H	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HB2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HB3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HE21	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HE22	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HG2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HG3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:N	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:NE2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:O	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:OE1	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:C	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:CA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:CB	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:H	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:HA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:HB2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:HB3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:HG	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:N	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:O	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:OG	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:C	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CB	7	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CG1	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CG2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:H	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HB	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG11	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG12	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG13	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG21	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG22	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG23	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:N	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:O	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:C	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CB	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CD	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CG	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HB2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HB3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HD2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HD3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HG2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HG3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:N	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:O	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:C	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CB	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CG	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:H	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HB2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HB3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:N	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:O	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:OD1	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:OD2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:C	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CB	7	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CG	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:H	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HB2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HB3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:N	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:O	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:OD1	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:OD2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:C	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CB	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CG	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:H	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HB2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HB3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:N	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:O	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:OD1	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:OD2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:C	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CB	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CD	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CG	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CZ	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:H	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HB2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HB3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HD2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HD3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HE	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HG2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HG3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH11	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH12	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH21	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH22	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:N	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NE	7	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NH1	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NH2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:O	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:C	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:CA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:CB	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:H	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB1	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:N	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:O	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:C	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:CA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:CB	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:H	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:HA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:HB2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:HB3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:HG	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:N	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:O	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:OG	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:C	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CB	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CD	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CG	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:H	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HB2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HB3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HG2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HG3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:N	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:O	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:OE1	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:OE2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:C	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CB	7	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CD1	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CG1	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CG2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:H	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HB	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD11	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD12	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD13	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG12	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG13	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG21	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG22	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG23	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:N	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:O	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:C	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CB	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CD	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CG	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:H	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HB2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HB3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HG2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HG3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:N	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:O	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:OE1	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:OE2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:C	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CB	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CG1	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CG2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:H	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HB	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG11	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG12	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG13	7	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG21	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG22	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG23	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:N	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:O	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:C	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CB	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CG	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:H	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HB2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HB3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:N	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:O	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:OD1	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:OD2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:C	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CB	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CD1	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CD2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CE1	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CE2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CG	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CZ	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:H	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HB2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HB3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HD1	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HD2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HE1	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HE2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HZ	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:N	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:O	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:C	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CB	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CG1	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CG2	7	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:H	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HB	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG11	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG12	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG13	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG21	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG22	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG23	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:N	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:O	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:C	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CB	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CD	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CG	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HB2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HB3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HD2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HD3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HG2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HG3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:N	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:O	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:C	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CB	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CG	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:H	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HB2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HB3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HD21	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HD22	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:N	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:ND2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:O	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:OD1	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:C	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:CA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:H	7	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:HA2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:HA3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:N	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:O	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:C	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:CA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:CB	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:H	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:HA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:HB2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:HB3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:HG	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:N	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:O	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:OG	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:C	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:CA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:H	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:HA2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:HA3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:N	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:O	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:C	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:CA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:H	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:HA2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:HA3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:N	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:O	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:C	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:CA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:CB	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:CG2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:H	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HB	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG1	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG21	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG22	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG23	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:N	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:O	7	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:OG1	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:C	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CB	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CD	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CG	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CZ	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:H	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HB2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HB3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HD2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HD3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HE	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HG2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HG3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH11	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH12	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH21	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH22	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:N	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NE	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NH1	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NH2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:O	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:C	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CB	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CG1	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CG2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:H	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HB	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG11	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG12	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG13	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG21	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG22	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG23	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:N	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:O	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:C	7	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CB	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CD	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CG	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:H	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HB2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HB3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HG2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HG3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:N	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:O	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:OE1	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:OE2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:C	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CB	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CD1	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CD2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CG	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:H	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HB2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HB3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD11	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD12	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD13	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD21	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD22	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD23	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HG	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:N	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:O	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:C	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:CA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:CB	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:H	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB1	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:N	7	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:O	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:C	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CB	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CD2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CE1	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CG	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:H	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HB2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HB3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HD1	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HD2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HE1	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HE2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:N	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:ND1	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:NE2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:O	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:C	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CB	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CG1	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CG2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:H	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HB	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG11	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG12	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG13	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG21	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG22	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG23	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:N	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:O	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:C	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CB	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CD	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CE	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CG	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:H	7	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HB2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HB3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HD2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HD3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HE2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HE3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HG2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HG3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ1	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:N	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:NZ	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:O	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:C	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CB	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CD1	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CD2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CG	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:H	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HB2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HB3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD11	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD12	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD13	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD21	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD22	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD23	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HG	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:N	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:O	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:C	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CB	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CD2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CE1	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CG	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:H	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HA	7	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HB2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HB3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HD1	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HD2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HE1	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HE2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:N	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:ND1	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:NE2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:O	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:C	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CB	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CD	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CG	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CZ	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:H	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HB2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HB3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HD2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HD3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HE	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HG2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HG3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH11	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH12	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH21	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH22	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:N	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NE	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NH1	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NH2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:O	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:C	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CB	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CD2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CE1	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CG	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:H	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HA	7	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HB2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HB3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HD1	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HD2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HE1	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HE2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:N	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:ND1	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:NE2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:O	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:C	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:CA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:H	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:HA2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:HA3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:N	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:O	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:C	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CB	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CG	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:H	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HB2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HB3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:N	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:O	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:OD1	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:OD2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:C	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:CA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:H	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:HA2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:HA3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:N	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:O	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:C	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:CA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:CB	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:H	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB1	7	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:N	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:O	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:C	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CB	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CD1	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CD2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CE2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CE3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CG	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CH2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CZ2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CZ3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:H	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HB2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HB3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HD1	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HE1	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HE3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HH2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HZ2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HZ3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:N	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:NE1	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:O	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:C	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CB	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CG	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:H	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HB2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HB3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HD21	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HD22	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:N	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:ND2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:O	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:OD1	7	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:C	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CB	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CD1	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CG1	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CG2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:H	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HB	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD11	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD12	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD13	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG12	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG13	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG21	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG22	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG23	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:N	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:O	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:C	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CB	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CD2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CE1	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CG	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:H	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HB2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HB3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HD1	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HD2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HE1	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HE2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:N	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:ND1	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:NE2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:O	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:C	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CB	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CD	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CE	7	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CG	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:H	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HB2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HB3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HD2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HD3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HE2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HE3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HG2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HG3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ1	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:N	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:NZ	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:O	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:C	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:CA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:CB	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:H	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB1	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:N	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:O	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:C	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CB	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CD1	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CD2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CG	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:H	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HB2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HB3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD11	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD12	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD13	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD21	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD22	7	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD23	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HG	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:N	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:O	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:C	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CB	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CG	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:H	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HB2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HB3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:N	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:O	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:OD1	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:OD2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:C	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:CA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:H	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:HA2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:HA3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:N	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:O	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:C	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CB	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CD	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CG	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HB2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HB3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HD2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HD3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HG2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HG3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:N	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:O	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:C	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:CA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:CB	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:H	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:HA	7	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:HB2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:HB3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:HG	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:N	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:O	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:OG	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:C	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CB	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CD	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CG	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HB2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HB3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HD2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HD3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HG2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HG3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:N	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:O	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:C	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:CA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:H	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:HA2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:HA3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:N	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:O	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:C	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CB	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CD	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CG	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:H	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HB2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HB3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HG2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HG3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:N	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:O	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:OE1	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:OE2	7	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:C	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:CA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:CB	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:CG2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:H	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HB	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG1	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG21	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG22	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG23	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:N	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:O	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:OG1	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:C	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CB	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CD1	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CD2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CG	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:H	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HB2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HB3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD11	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD12	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD13	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD21	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD22	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD23	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HG	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:N	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:O	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:C	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:CA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:CB	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:H	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB1	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:N	7	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:O	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:C	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CB	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CD	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CG	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CZ	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:H	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HB2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HB3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HD2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HD3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HE	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HG2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HG3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH11	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH12	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH21	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH22	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:N	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NE	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NH1	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NH2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:O	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:C	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CB	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CD1	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CD2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CE1	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CE2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CG	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CZ	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:H	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HB2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HB3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HD1	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HD2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HE1	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HE2	7	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HZ	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:N	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:O	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:C	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:CA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:CB	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:H	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB1	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:N	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:O	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:C	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CB	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CG	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:H	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HB2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HB3	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HD21	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HD22	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:N	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:ND2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:O	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:OD1	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:C	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CB	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CG1	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CG2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:H	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HB	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG11	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG12	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG13	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG21	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG22	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG23	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:N	7	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:O	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:C	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CB	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CD1	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CG1	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CG2	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:H	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HB	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD11	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD12	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD13	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG12	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG13	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG21	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG22	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG23	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:N	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:O	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAB	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAC	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAD	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAE	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAF	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAG	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAH	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAI	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAJ	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAK	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAL	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAM	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAN	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAS	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAT	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAV	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAW	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAX	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAY	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CBA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CBB	7	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HA0	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAE	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAL	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAM	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAN	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAQ	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAS	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAT	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAU	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAV	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAY	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAZ	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HBA	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HBB	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HBC	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HBD	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HBE	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HBF	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:OAO	7	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:C	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:CA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:CB	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:CE	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:CG	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HB2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HB3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE1	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HG2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HG3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:N	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:O	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:SD	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:C	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CB	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CD	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CG	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HB2	8	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HB3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HD2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HD3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HG2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HG3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:N	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:O	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:C	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CB	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CD	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CG	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:H	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HB2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HB3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HG2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HG3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:N	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:O	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:OE1	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:OE2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:C	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CB	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CD	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CG	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:H	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HB2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HB3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HG2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HG3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:N	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:O	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:OE1	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:OE2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:C	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CB	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CD1	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CG1	8	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CG2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:H	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HB	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD11	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD12	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD13	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG12	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG13	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG21	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG22	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG23	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:N	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:O	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:C	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CB	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CD	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CG	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HB2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HB3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HD2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HD3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HG2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HG3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:N	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:O	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:C	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CB	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CG	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:H	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HB2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HB3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:N	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:O	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:OD1	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:OD2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:C	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CA	8	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CB	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CG1	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CG2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:H	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HB	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG11	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG12	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG13	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG21	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG22	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG23	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:N	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:O	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:C	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CB	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CD	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CG	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CZ	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:H	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HB2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HB3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HD2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HD3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HE	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HG2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HG3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH11	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH12	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH21	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH22	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:N	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NE	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NH1	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NH2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:O	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:C	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CB	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CD	8	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CE	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CG	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:H	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HB2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HB3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HD2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HD3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HE2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HE3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HG2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HG3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ1	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:N	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:NZ	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:O	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:C	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:CA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:CB	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:H	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:HA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:HB2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:HB3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:HG	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:N	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:O	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:OG	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:C	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CB	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CG1	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CG2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:H	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HB	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG11	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG12	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG13	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG21	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG22	8	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG23	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:N	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:O	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:C	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CB	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CG1	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CG2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:H	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HB	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG11	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG12	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG13	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG21	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG22	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG23	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:N	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:O	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:C	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CB	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CG1	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CG2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:H	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HB	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG11	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG12	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG13	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG21	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG22	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG23	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:N	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:O	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:C	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:CA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:CB	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:H	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB1	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB2	8	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:N	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:O	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:C	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:CA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:CB	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:H	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB1	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:N	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:O	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:C	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:CA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:CB	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:H	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:HA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:HB2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:HB3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:HG	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:N	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:O	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:OG	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:C	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CB	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CG1	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CG2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:H	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HB	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG11	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG12	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG13	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG21	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG22	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG23	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:N	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:O	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:C	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CA	8	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CB	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CD	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CG	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:H	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HB2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HB3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HG2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HG3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:N	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:O	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:OE1	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:OE2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:C	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CB	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CD2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CE1	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CG	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:H	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD1	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HE1	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HE2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:N	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:ND1	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:NE2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:O	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:C	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:CA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:CB	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:H	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HB2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HB3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HG	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:N	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:O	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:SG	8	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:C	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CB	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CD1	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CD2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CE1	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CE2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CG	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CZ	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:H	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HD1	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HD2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HE1	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HE2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:N	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:O	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:C	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CB	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CD	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CG	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:H	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HB2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HB3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HG2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HG3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:N	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:O	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:OE1	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:OE2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:C	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CB	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CG1	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CG2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:H	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HB	8	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG11	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG12	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG13	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG21	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG22	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG23	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:N	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:O	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:C	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CB	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CD1	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CD2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CE1	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CE2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CG	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CZ	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:H	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HB2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HB3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HD1	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HD2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HE1	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HE2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HZ	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:N	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:O	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:C	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:CA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:CB	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:CG2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:H	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HB	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG1	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG21	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG22	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG23	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:N	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:O	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:OG1	8	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:C	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:CA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:CB	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:H	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:HA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:HB2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:HB3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:HG	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:N	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:O	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:OG	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:C	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CB	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CD	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CG	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CZ	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:H	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HB2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HB3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HD2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HD3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HE	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HG2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HG3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH11	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH12	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH21	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH22	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:N	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NE	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NH1	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NH2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:O	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:C	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CB	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CD	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CG	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HB2	8	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HB3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HD2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HD3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HG2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HG3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:N	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:O	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:C	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:CA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:CB	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:H	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB1	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:N	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:O	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:C	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CB	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CG	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:H	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HB2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HB3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:N	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:O	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:OD1	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:OD2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:C	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CB	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CD1	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CD2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CE2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CE3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CG	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CH2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CZ2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CZ3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:H	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HA	8	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HB2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HB3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HD1	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HE1	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HE3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HH2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HZ2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HZ3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:N	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:NE1	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:O	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:C	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CB	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CD1	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CD2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CE2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CE3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CG	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CH2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CZ2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CZ3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:H	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HB2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HB3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HD1	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HE1	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HE3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HH2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HZ2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HZ3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:N	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:NE1	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:O	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:C	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CB	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CD	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CG	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HB2	8	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HB3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HD2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HD3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HG2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HG3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:N	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:O	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:C	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CB	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CD	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CG	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HB2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HB3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HD2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HD3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HG2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HG3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:N	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:O	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:C	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:CA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:CB	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:H	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:HA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:HB2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:HB3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:HG	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:N	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:O	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:OG	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:C	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CB	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CD2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CE1	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CG	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:H	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HB2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HB3	8	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HD1	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HD2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HE1	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HE2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:N	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:ND1	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:NE2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:O	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:C	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CB	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CG1	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CG2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:H	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HB	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG11	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG12	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG13	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG21	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG22	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG23	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:N	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:O	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:C	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CB	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CD1	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CD2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CG	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:H	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HB2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HB3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD11	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD12	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD13	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD21	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD22	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD23	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HG	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:N	8	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:O	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:C	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CB	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CG1	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CG2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:H	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HB	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG11	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG12	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG13	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG21	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG22	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG23	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:N	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:O	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:C	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CB	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CD	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CE	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CG	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:H	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HB2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HB3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HD2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HD3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HE2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HE3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HG2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HG3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ1	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:N	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:NZ	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:O	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:C	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CB	8	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CD	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CE	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CG	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:H	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HB2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HB3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HD2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HD3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HE2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HE3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HG2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HG3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ1	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:N	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:NZ	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:O	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:C	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CB	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CD	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CG	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:H	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HB2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HB3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HG2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HG3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:N	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:O	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:OE1	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:OE2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:C	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CB	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CD	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CG	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CZ	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:H	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HA	8	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HB2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HB3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HD2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HD3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HE	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HG2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HG3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH11	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH12	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH21	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH22	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:N	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NE	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NH1	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NH2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:O	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:C	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:CA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:CB	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:H	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB1	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:N	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:O	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:C	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:CA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:H	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:HA2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:HA3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:N	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:O	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:C	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CB	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CD1	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CD2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CG	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:H	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HB2	8	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HB3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD11	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD12	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD13	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD21	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD22	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD23	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HG	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:N	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:O	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:C	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:CA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:CB	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:H	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB1	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:N	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:O	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:C	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CB	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CD1	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CD2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CE1	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CE2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CG	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CZ	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:H	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HB2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HB3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HD1	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HD2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HE1	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HE2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HZ	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:N	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:O	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:C	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CA	8	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CB	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CD	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CG	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:H	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HB2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HB3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HG2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HG3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:N	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:O	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:OE1	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:OE2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:C	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CB	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CD	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CG	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HB2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HB3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HD2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HD3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HG2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HG3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:N	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:O	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:C	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CB	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CD1	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CD2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CE1	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CE2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CG	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CZ	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:H	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HB2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HB3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HD1	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HD2	8	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HE1	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HE2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HZ	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:N	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:O	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:C	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CB	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CG1	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CG2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:H	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HB	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG11	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG12	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG13	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG21	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG22	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG23	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:N	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:O	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:C	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:CA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:H	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:HA2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:HA3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:N	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:O	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:C	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:CA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:H	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:HA2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:HA3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:N	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:O	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:C	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CB	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CD	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CG	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CZ	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:H	8	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HB2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HB3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HD2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HD3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HE	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HG2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HG3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH11	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH12	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH21	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH22	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:N	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NE	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NH1	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NH2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:O	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:C	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CB	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CD1	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CD2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CE1	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CE2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CG	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CZ	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:H	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HB2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HB3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HD1	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HD2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HE1	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HE2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HH	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:N	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:O	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:OH	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:C	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CB	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CD1	8	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CD2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CE1	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CE2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CG	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CZ	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:H	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HB2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HB3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HD1	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HD2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HE1	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HE2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HH	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:N	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:O	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:OH	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:C	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CB	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CD	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CG	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:H	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HB2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HB3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HG2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HG3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:N	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:O	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:OE1	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:OE2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:C	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CB	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CD1	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CD2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CE2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CE3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CG	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CH2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CZ2	8	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CZ3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:H	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HB2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HB3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HD1	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HE1	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HE3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HH2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HZ2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HZ3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:N	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:NE1	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:O	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:C	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CB	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CG	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:H	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HB2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HB3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:N	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:O	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:OD1	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:OD2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:C	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CB	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CD1	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CG1	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CG2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:H	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HB	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD11	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD12	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD13	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG12	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG13	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG21	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG22	8	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG23	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:N	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:O	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:C	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CB	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CG	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:H	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HB2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HB3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:N	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:O	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:OD1	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:OD2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:C	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:CA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:H	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:HA2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:HA3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:N	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:O	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:C	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:CA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:CB	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:CG2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:H	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HB	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG1	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG21	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG22	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG23	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:N	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:O	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:OG1	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:C	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CB	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CD	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CG	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:H	8	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HB2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HB3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HG2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HG3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:N	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:O	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:OE1	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:OE2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:C	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CB	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CD1	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CG1	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CG2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:H	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HB	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD11	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD12	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD13	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG12	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG13	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG21	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG22	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG23	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:N	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:O	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:C	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CB	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CG1	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CG2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:H	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HB	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG11	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG12	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG13	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG21	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG22	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG23	8	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:N	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:O	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:C	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CB	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CD1	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CD2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CE2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CE3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CG	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CH2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CZ2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CZ3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:H	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HB2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HB3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HD1	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HE1	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HE3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HH2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HZ2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HZ3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:N	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:NE1	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:O	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:C	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:CA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:H	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:HA2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:HA3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:N	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:O	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:C	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CB	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CD	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CG	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CZ	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:H	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HB2	8	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HB3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HD2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HD3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HE	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HG2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HG3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH11	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH12	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH21	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH22	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:N	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NE	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NH1	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NH2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:O	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:C	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CB	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CD1	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CG1	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CG2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:H	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HB	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD11	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD12	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD13	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG12	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG13	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG21	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG22	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG23	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:N	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:O	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:C	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CB	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CD1	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CD2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CG	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:H	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HA	8	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD11	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD12	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD13	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD21	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD22	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD23	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HG	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:N	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:O	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:C	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CB	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CD	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CG	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:H	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HB2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HB3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HG2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HG3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:N	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:O	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:OE1	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:OE2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:C	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CB	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CD1	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CD2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CE2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CE3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CG	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CH2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CZ2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CZ3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:H	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HB2	8	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HB3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HD1	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HE1	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HE3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HH2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HZ2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HZ3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:N	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:NE1	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:O	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:C	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CB	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CG	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:H	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HB2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HB3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:N	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:O	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:OD1	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:OD2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:C	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CB	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CD	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CG	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HB2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HB3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HD2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HD3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HG2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HG3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:N	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:O	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:C	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CB	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CD	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CG	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HA	8	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HB2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HB3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HD2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HD3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HG2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HG3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:N	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:O	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:C	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CB	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CD2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CE1	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CG	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:H	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HB2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HB3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HD1	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HD2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HE1	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HE2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:N	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:ND1	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:NE2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:O	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:C	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CB	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CD	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CG	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CZ	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:H	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HB2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HB3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HD2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HD3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HE	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HG2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HG3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH11	8	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH12	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH21	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH22	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:N	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NE	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NH1	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NH2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:O	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:C	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CB	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CD1	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CD2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CG	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:H	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HB2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HB3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD11	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD12	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD13	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD21	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD22	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD23	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HG	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:N	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:O	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:C	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:CA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:CB	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:H	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB1	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:N	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:O	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:C	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:CA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:CB	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:CE	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:CG	8	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:H	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HB2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HB3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE1	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HG2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HG3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:N	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:O	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:SD	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:C	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:CA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:CB	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:CG2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:H	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HB	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG1	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG21	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG22	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG23	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:N	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:O	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:OG1	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:C	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CB	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CD1	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CD2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CE2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CE3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CG	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CH2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CZ2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CZ3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:H	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HB2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HB3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HD1	8	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HE1	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HE3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HH2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HZ2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HZ3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:N	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:NE1	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:O	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:C	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CB	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CD	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CG	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CZ	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:H	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HB2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HB3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HD2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HD3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HE	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HG2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HG3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH11	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH12	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH21	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH22	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:N	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NE	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NH1	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NH2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:O	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:C	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CB	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CD1	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CG1	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CG2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:H	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HB	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD11	8	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD12	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD13	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG12	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG13	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG21	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG22	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG23	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:N	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:O	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:C	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CB	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CG	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:H	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HB2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HB3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:N	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:O	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:OD1	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:OD2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:C	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:CA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:H	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:HA2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:HA3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:N	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:O	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:C	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CB	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CD2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CE1	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CG	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:H	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HB2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HB3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HD1	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HD2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HE1	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HE2	8	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:N	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:ND1	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:NE2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:O	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:C	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CB	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CD1	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CD2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CE2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CE3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CG	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CH2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CZ2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CZ3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:H	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HB2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HB3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HD1	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HE1	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HE3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HH2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HZ2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HZ3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:N	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:NE1	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:O	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:C	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CB	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CD	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CG	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:H	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HB2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HB3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HE21	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HE22	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HG2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HG3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:N	8	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:NE2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:O	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:OE1	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:C	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:CA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:CB	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:H	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:HA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:HB2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:HB3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:HG	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:N	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:O	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:OG	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:C	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CB	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CG1	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CG2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:H	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HB	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG11	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG12	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG13	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG21	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG22	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG23	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:N	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:O	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:C	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CB	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CD	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CG	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HB2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HB3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HD2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HD3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HG2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HG3	8	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:N	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:O	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:C	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CB	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CG	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:H	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HB2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HB3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:N	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:O	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:OD1	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:OD2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:C	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CB	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CG	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:H	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HB2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HB3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:N	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:O	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:OD1	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:OD2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:C	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CB	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CG	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:H	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HB2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HB3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:N	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:O	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:OD1	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:OD2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:C	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CB	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CD	8	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CG	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CZ	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:H	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HB2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HB3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HD2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HD3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HE	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HG2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HG3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH11	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH12	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH21	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH22	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:N	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NE	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NH1	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NH2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:O	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:C	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:CA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:CB	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:H	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB1	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:N	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:O	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:C	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:CA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:CB	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:H	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:HA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:HB2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:HB3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:HG	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:N	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:O	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:OG	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:C	8	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CB	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CD	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CG	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:H	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HB2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HB3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HG2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HG3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:N	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:O	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:OE1	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:OE2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:C	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CB	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CD1	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CG1	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CG2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:H	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HB	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD11	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD12	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD13	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG12	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG13	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG21	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG22	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG23	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:N	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:O	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:C	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CB	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CD	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CG	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:H	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HB2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HB3	8	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HG2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HG3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:N	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:O	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:OE1	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:OE2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:C	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CB	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CG1	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CG2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:H	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HB	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG11	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG12	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG13	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG21	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG22	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG23	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:N	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:O	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:C	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CB	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CG	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:H	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HB2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HB3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:N	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:O	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:OD1	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:OD2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:C	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CB	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CD1	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CD2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CE1	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CE2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CG	8	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CZ	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:H	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HB2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HB3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HD1	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HD2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HE1	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HE2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HZ	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:N	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:O	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:C	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CB	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CG1	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CG2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:H	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HB	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG11	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG12	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG13	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG21	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG22	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG23	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:N	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:O	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:C	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CB	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CD	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CG	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HB2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HB3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HD2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HD3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HG2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HG3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:N	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:O	8	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:C	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CB	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CG	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:H	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HB2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HB3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HD21	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HD22	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:N	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:ND2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:O	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:OD1	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:C	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:CA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:H	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:HA2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:HA3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:N	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:O	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:C	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:CA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:CB	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:H	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:HA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:HB2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:HB3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:HG	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:N	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:O	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:OG	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:C	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:CA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:H	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:HA2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:HA3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:N	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:O	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:C	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:CA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:H	8	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:HA2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:HA3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:N	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:O	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:C	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:CA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:CB	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:CG2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:H	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HB	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG1	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG21	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG22	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG23	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:N	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:O	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:OG1	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:C	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CB	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CD	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CG	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CZ	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:H	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HB2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HB3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HD2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HD3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HE	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HG2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HG3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH11	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH12	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH21	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH22	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:N	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NE	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NH1	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NH2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:O	8	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:C	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CB	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CG1	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CG2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:H	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HB	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG11	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG12	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG13	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG21	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG22	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG23	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:N	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:O	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:C	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CB	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CD	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CG	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:H	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HB2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HB3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HG2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HG3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:N	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:O	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:OE1	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:OE2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:C	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CB	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CD1	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CD2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CG	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:H	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HB2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HB3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD11	8	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD12	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD13	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD21	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD22	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD23	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HG	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:N	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:O	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:C	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:CA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:CB	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:H	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB1	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:N	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:O	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:C	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CB	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CD2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CE1	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CG	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:H	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HB2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HB3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HD1	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HD2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HE1	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HE2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:N	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:ND1	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:NE2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:O	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:C	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CB	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CG1	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CG2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:H	8	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HB	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG11	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG12	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG13	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG21	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG22	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG23	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:N	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:O	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:C	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CB	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CD	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CE	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CG	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:H	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HB2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HB3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HD2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HD3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HE2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HE3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HG2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HG3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ1	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:N	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:NZ	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:O	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:C	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CB	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CD1	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CD2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CG	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:H	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HB2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HB3	8	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD11	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD12	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD13	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD21	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD22	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD23	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HG	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:N	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:O	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:C	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CB	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CD2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CE1	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CG	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:H	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HB2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HB3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HD1	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HD2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HE1	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HE2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:N	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:ND1	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:NE2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:O	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:C	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CB	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CD	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CG	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CZ	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:H	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HB2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HB3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HD2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HD3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HE	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HG2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HG3	8	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH11	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH12	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH21	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH22	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:N	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NE	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NH1	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NH2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:O	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:C	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CB	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CD2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CE1	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CG	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:H	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HB2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HB3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HD1	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HD2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HE1	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HE2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:N	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:ND1	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:NE2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:O	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:C	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:CA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:H	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:HA2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:HA3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:N	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:O	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:C	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CB	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CG	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:H	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HB2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HB3	8	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:N	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:O	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:OD1	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:OD2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:C	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:CA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:H	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:HA2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:HA3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:N	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:O	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:C	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:CA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:CB	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:H	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB1	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:N	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:O	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:C	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CB	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CD1	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CD2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CE2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CE3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CG	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CH2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CZ2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CZ3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:H	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HB2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HB3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HD1	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HE1	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HE3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HH2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HZ2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HZ3	8	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:N	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:NE1	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:O	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:C	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CB	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CG	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:H	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HB2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HB3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HD21	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HD22	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:N	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:ND2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:O	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:OD1	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:C	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CB	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CD1	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CG1	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CG2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:H	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HB	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD11	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD12	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD13	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG12	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG13	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG21	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG22	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG23	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:N	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:O	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:C	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CB	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CD2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CE1	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CG	8	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:H	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HB2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HB3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HD1	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HD2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HE1	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HE2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:N	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:ND1	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:NE2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:O	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:C	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CB	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CD	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CE	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CG	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:H	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HB2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HB3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HD2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HD3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HE2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HE3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HG2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HG3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ1	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:N	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:NZ	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:O	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:C	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:CA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:CB	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:H	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB1	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB3	8	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:N	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:O	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:C	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CB	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CD1	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CD2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CG	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:H	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HB2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HB3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD11	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD12	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD13	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD21	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD22	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD23	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HG	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:N	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:O	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:C	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CB	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CG	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:H	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HB2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HB3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:N	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:O	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:OD1	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:OD2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:C	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:CA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:H	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:HA2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:HA3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:N	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:O	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:C	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CA	8	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CB	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CD	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CG	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HB2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HB3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HD2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HD3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HG2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HG3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:N	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:O	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:C	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:CA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:CB	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:H	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:HA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:HB2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:HB3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:HG	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:N	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:O	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:OG	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:C	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CB	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CD	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CG	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HB2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HB3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HD2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HD3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HG2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HG3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:N	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:O	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:C	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:CA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:H	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:HA2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:HA3	8	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:N	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:O	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:C	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CB	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CD	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CG	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:H	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HB2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HB3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HG2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HG3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:N	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:O	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:OE1	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:OE2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:C	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:CA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:CB	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:CG2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:H	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HB	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG1	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG21	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG22	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG23	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:N	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:O	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:OG1	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:C	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CB	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CD1	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CD2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CG	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:H	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HB2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HB3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD11	8	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD12	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD13	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD21	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD22	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD23	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HG	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:N	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:O	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:C	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:CA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:CB	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:H	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB1	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:N	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:O	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:C	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CB	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CD	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CG	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CZ	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:H	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HB2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HB3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HD2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HD3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HE	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HG2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HG3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH11	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH12	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH21	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH22	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:N	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NE	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NH1	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NH2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:O	8	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:C	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CB	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CD1	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CD2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CE1	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CE2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CG	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CZ	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:H	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HB2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HB3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HD1	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HD2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HE1	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HE2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HZ	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:N	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:O	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:C	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:CA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:CB	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:H	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB1	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:N	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:O	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:C	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CB	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CG	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:H	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HB2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HB3	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HD21	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HD22	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:N	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:ND2	8	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:O	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:OD1	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:C	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CB	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CG1	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CG2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:H	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HB	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG11	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG12	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG13	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG21	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG22	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG23	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:N	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:O	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:C	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CB	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CD1	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CG1	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CG2	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:H	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HB	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD11	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD12	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD13	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG12	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG13	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG21	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG22	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG23	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:N	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:O	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAB	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAC	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAD	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAE	8	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAF	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAG	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAH	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAI	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAJ	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAK	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAL	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAM	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAN	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAS	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAT	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAV	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAW	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAX	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAY	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CBA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CBB	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HA0	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAE	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAL	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAM	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAN	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAQ	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAS	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAT	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAU	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAV	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAY	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAZ	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HBA	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HBB	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HBC	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HBD	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HBE	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HBF	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:OAO	8	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:C	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:CA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:CB	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:CE	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:CG	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HA	9	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HB2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HB3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE1	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HG2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HG3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:N	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:O	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:SD	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:C	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CB	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CD	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CG	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HB2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HB3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HD2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HD3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HG2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HG3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:N	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:O	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:C	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CB	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CD	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CG	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:H	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HB2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HB3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HG2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HG3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:N	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:O	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:OE1	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:OE2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:C	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CB	9	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CD	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CG	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:H	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HB2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HB3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HG2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HG3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:N	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:O	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:OE1	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:OE2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:C	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CB	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CD1	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CG1	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CG2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:H	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HB	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD11	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD12	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD13	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG12	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG13	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG21	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG22	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG23	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:N	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:O	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:C	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CB	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CD	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CG	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HB2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HB3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HD2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HD3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HG2	9	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HG3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:N	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:O	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:C	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CB	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CG	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:H	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HB2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HB3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:N	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:O	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:OD1	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:OD2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:C	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CB	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CG1	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CG2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:H	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HB	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG11	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG12	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG13	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG21	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG22	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG23	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:N	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:O	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:C	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CB	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CD	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CG	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CZ	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:H	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HB2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HB3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HD2	9	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HD3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HE	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HG2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HG3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH11	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH12	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH21	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH22	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:N	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NE	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NH1	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NH2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:O	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:C	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CB	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CD	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CE	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CG	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:H	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HB2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HB3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HD2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HD3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HE2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HE3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HG2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HG3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ1	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:N	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:NZ	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:O	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:C	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:CA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:CB	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:H	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:HA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:HB2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:HB3	9	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:HG	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:N	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:O	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:OG	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:C	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CB	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CG1	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CG2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:H	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HB	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG11	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG12	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG13	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG21	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG22	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG23	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:N	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:O	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:C	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CB	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CG1	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CG2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:H	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HB	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG11	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG12	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG13	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG21	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG22	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG23	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:N	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:O	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:C	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CB	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CG1	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CG2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:H	9	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HB	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG11	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG12	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG13	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG21	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG22	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG23	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:N	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:O	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:C	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:CA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:CB	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:H	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB1	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:N	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:O	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:C	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:CA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:CB	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:H	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB1	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:N	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:O	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:C	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:CA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:CB	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:H	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:HA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:HB2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:HB3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:HG	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:N	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:O	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:OG	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:C	9	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CB	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CG1	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CG2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:H	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HB	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG11	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG12	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG13	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG21	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG22	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG23	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:N	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:O	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:C	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CB	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CD	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CG	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:H	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HB2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HB3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HG2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HG3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:N	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:O	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:OE1	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:OE2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:C	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CB	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CD2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CE1	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CG	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:H	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD1	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD2	9	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HE1	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HE2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:N	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:ND1	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:NE2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:O	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:C	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:CA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:CB	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:H	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HB2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HB3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HG	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:N	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:O	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:SG	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:C	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CB	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CD1	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CD2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CE1	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CE2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CG	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CZ	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:H	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HD1	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HD2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HE1	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HE2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:N	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:O	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:C	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CB	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CD	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CG	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:H	9	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HB2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HB3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HG2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HG3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:N	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:O	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:OE1	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:OE2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:C	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CB	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CG1	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CG2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:H	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HB	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG11	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG12	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG13	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG21	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG22	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG23	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:N	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:O	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:C	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CB	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CD1	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CD2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CE1	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CE2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CG	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CZ	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:H	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HB2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HB3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HD1	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HD2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HE1	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HE2	9	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HZ	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:N	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:O	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:C	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:CA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:CB	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:CG2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:H	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HB	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG1	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG21	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG22	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG23	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:N	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:O	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:OG1	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:C	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:CA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:CB	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:H	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:HA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:HB2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:HB3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:HG	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:N	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:O	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:OG	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:C	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CB	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CD	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CG	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CZ	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:H	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HB2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HB3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HD2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HD3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HE	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HG2	9	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HG3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH11	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH12	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH21	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH22	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:N	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NE	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NH1	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NH2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:O	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:C	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CB	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CD	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CG	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HB2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HB3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HD2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HD3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HG2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HG3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:N	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:O	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:C	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:CA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:CB	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:H	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB1	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:N	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:O	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:C	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CB	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CG	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:H	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HB2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HB3	9	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:N	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:O	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:OD1	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:OD2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:C	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CB	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CD1	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CD2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CE2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CE3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CG	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CH2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CZ2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CZ3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:H	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HB2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HB3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HD1	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HE1	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HE3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HH2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HZ2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HZ3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:N	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:NE1	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:O	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:C	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CB	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CD1	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CD2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CE2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CE3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CG	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CH2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CZ2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CZ3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:H	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HB2	9	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HB3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HD1	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HE1	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HE3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HH2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HZ2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HZ3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:N	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:NE1	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:O	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:C	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CB	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CD	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CG	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HB2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HB3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HD2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HD3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HG2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HG3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:N	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:O	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:C	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CB	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CD	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CG	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HB2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HB3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HD2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HD3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HG2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HG3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:N	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:O	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:C	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:CA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:CB	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:H	9	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:HA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:HB2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:HB3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:HG	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:N	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:O	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:OG	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:C	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CB	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CD2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CE1	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CG	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:H	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HB2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HB3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HD1	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HD2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HE1	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HE2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:N	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:ND1	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:NE2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:O	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:C	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CB	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CG1	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CG2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:H	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HB	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG11	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG12	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG13	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG21	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG22	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG23	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:N	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:O	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:C	9	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CB	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CD1	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CD2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CG	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:H	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HB2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HB3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD11	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD12	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD13	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD21	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD22	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD23	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HG	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:N	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:O	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:C	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CB	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CG1	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CG2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:H	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HB	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG11	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG12	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG13	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG21	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG22	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG23	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:N	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:O	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:C	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CB	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CD	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CE	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CG	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:H	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HA	9	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HB2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HB3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HD2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HD3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HE2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HE3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HG2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HG3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ1	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:N	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:NZ	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:O	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:C	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CB	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CD	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CE	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CG	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:H	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HB2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HB3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HD2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HD3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HE2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HE3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HG2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HG3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ1	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:N	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:NZ	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:O	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:C	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CB	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CD	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CG	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:H	9	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HB2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HB3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HG2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HG3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:N	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:O	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:OE1	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:OE2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:C	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CB	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CD	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CG	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CZ	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:H	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HB2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HB3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HD2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HD3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HE	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HG2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HG3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH11	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH12	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH21	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH22	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:N	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NE	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NH1	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NH2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:O	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:C	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:CA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:CB	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:H	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB1	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:N	9	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:O	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:C	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:CA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:H	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:HA2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:HA3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:N	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:O	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:C	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CB	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CD1	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CD2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CG	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:H	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HB2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HB3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD11	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD12	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD13	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD21	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD22	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD23	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HG	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:N	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:O	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:C	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:CA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:CB	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:H	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB1	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:N	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:O	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:C	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CB	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CD1	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CD2	9	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CE1	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CE2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CG	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CZ	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:H	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HB2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HB3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HD1	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HD2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HE1	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HE2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HZ	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:N	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:O	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:C	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CB	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CD	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CG	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:H	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HB2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HB3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HG2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HG3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:N	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:O	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:OE1	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:OE2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:C	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CB	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CD	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CG	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HB2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HB3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HD2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HD3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HG2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HG3	9	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:N	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:O	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:C	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CB	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CD1	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CD2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CE1	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CE2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CG	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CZ	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:H	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HB2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HB3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HD1	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HD2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HE1	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HE2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HZ	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:N	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:O	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:C	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CB	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CG1	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CG2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:H	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HB	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG11	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG12	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG13	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG21	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG22	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG23	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:N	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:O	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:C	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:CA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:H	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:HA2	9	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:HA3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:N	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:O	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:C	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:CA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:H	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:HA2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:HA3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:N	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:O	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:C	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CB	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CD	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CG	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CZ	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:H	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HB2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HB3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HD2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HD3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HE	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HG2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HG3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH11	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH12	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH21	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH22	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:N	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NE	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NH1	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NH2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:O	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:C	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CB	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CD1	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CD2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CE1	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CE2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CG	9	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CZ	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:H	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HB2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HB3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HD1	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HD2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HE1	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HE2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HH	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:N	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:O	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:OH	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:C	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CB	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CD1	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CD2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CE1	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CE2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CG	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CZ	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:H	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HB2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HB3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HD1	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HD2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HE1	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HE2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HH	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:N	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:O	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:OH	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:C	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CB	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CD	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CG	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:H	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HB2	9	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HB3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HG2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HG3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:N	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:O	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:OE1	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:OE2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:C	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CB	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CD1	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CD2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CE2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CE3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CG	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CH2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CZ2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CZ3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:H	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HB2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HB3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HD1	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HE1	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HE3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HH2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HZ2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HZ3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:N	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:NE1	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:O	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:C	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CB	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CG	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:H	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HB2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HB3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:N	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:O	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:OD1	9	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:OD2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:C	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CB	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CD1	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CG1	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CG2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:H	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HB	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD11	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD12	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD13	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG12	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG13	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG21	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG22	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG23	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:N	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:O	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:C	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CB	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CG	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:H	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HB2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HB3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:N	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:O	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:OD1	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:OD2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:C	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:CA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:H	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:HA2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:HA3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:N	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:O	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:C	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:CA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:CB	9	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:CG2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:H	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HB	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG1	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG21	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG22	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG23	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:N	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:O	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:OG1	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:C	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CB	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CD	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CG	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:H	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HB2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HB3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HG2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HG3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:N	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:O	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:OE1	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:OE2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:C	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CB	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CD1	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CG1	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CG2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:H	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HB	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD11	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD12	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD13	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG12	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG13	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG21	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG22	9	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG23	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:N	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:O	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:C	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CB	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CG1	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CG2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:H	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HB	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG11	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG12	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG13	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG21	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG22	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG23	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:N	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:O	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:C	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CB	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CD1	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CD2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CE2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CE3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CG	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CH2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CZ2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CZ3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:H	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HB2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HB3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HD1	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HE1	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HE3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HH2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HZ2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HZ3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:N	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:NE1	9	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:O	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:C	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:CA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:H	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:HA2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:HA3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:N	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:O	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:C	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CB	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CD	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CG	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CZ	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:H	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HB2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HB3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HD2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HD3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HE	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HG2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HG3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH11	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH12	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH21	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH22	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:N	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NE	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NH1	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NH2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:O	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:C	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CB	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CD1	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CG1	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CG2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:H	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HB	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD11	9	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD12	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD13	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG12	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG13	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG21	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG22	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG23	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:N	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:O	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:C	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CB	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CD1	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CD2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CG	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:H	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD11	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD12	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD13	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD21	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD22	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD23	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HG	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:N	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:O	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:C	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CB	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CD	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CG	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:H	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HB2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HB3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HG2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HG3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:N	9	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:O	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:OE1	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:OE2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:C	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CB	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CD1	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CD2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CE2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CE3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CG	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CH2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CZ2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CZ3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:H	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HB2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HB3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HD1	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HE1	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HE3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HH2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HZ2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HZ3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:N	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:NE1	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:O	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:C	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CB	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CG	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:H	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HB2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HB3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:N	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:O	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:OD1	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:OD2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:C	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CB	9	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CD	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CG	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HB2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HB3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HD2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HD3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HG2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HG3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:N	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:O	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:C	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CB	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CD	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CG	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HB2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HB3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HD2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HD3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HG2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HG3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:N	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:O	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:C	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CB	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CD2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CE1	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CG	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:H	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HB2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HB3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HD1	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HD2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HE1	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HE2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:N	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:ND1	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:NE2	9	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:O	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:C	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CB	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CD	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CG	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CZ	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:H	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HB2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HB3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HD2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HD3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HE	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HG2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HG3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH11	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH12	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH21	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH22	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:N	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NE	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NH1	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NH2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:O	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:C	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CB	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CD1	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CD2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CG	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:H	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HB2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HB3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD11	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD12	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD13	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD21	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD22	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD23	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HG	9	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:N	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:O	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:C	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:CA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:CB	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:H	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB1	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:N	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:O	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:C	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:CA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:CB	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:CE	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:CG	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:H	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HB2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HB3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE1	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HG2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HG3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:N	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:O	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:SD	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:C	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:CA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:CB	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:CG2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:H	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HB	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG1	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG21	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG22	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG23	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:N	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:O	9	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:OG1	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:C	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CB	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CD1	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CD2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CE2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CE3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CG	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CH2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CZ2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CZ3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:H	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HB2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HB3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HD1	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HE1	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HE3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HH2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HZ2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HZ3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:N	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:NE1	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:O	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:C	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CB	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CD	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CG	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CZ	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:H	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HB2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HB3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HD2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HD3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HE	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HG2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HG3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH11	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH12	9	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH21	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH22	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:N	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NE	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NH1	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NH2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:O	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:C	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CB	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CD1	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CG1	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CG2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:H	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HB	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD11	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD12	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD13	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG12	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG13	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG21	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG22	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG23	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:N	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:O	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:C	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CB	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CG	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:H	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HB2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HB3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:N	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:O	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:OD1	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:OD2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:C	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:CA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:H	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:HA2	9	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:HA3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:N	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:O	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:C	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CB	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CD2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CE1	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CG	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:H	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HB2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HB3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HD1	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HD2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HE1	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HE2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:N	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:ND1	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:NE2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:O	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:C	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CB	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CD1	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CD2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CE2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CE3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CG	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CH2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CZ2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CZ3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:H	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HB2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HB3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HD1	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HE1	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HE3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HH2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HZ2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HZ3	9	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:N	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:NE1	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:O	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:C	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CB	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CD	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CG	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:H	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HB2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HB3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HE21	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HE22	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HG2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HG3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:N	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:NE2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:O	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:OE1	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:C	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:CA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:CB	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:H	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:HA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:HB2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:HB3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:HG	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:N	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:O	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:OG	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:C	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CB	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CG1	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CG2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:H	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HB	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG11	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG12	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG13	9	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG21	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG22	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG23	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:N	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:O	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:C	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CB	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CD	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CG	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HB2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HB3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HD2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HD3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HG2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HG3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:N	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:O	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:C	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CB	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CG	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:H	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HB2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HB3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:N	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:O	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:OD1	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:OD2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:C	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CB	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CG	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:H	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HB2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HB3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:N	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:O	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:OD1	9	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:OD2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:C	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CB	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CG	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:H	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HB2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HB3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:N	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:O	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:OD1	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:OD2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:C	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CB	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CD	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CG	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CZ	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:H	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HB2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HB3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HD2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HD3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HE	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HG2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HG3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH11	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH12	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH21	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH22	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:N	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NE	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NH1	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NH2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:O	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:C	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:CA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:CB	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:H	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HA	9	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB1	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:N	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:O	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:C	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:CA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:CB	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:H	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:HA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:HB2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:HB3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:HG	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:N	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:O	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:OG	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:C	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CB	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CD	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CG	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:H	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HB2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HB3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HG2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HG3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:N	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:O	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:OE1	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:OE2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:C	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CB	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CD1	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CG1	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CG2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:H	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HB	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD11	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD12	9	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD13	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG12	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG13	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG21	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG22	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG23	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:N	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:O	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:C	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CB	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CD	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CG	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:H	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HB2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HB3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HG2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HG3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:N	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:O	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:OE1	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:OE2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:C	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CB	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CG1	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CG2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:H	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HB	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG11	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG12	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG13	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG21	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG22	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG23	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:N	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:O	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:C	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CB	9	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CG	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:H	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HB2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HB3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:N	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:O	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:OD1	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:OD2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:C	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CB	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CD1	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CD2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CE1	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CE2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CG	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CZ	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:H	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HB2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HB3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HD1	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HD2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HE1	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HE2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HZ	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:N	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:O	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:C	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CB	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CG1	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CG2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:H	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HB	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG11	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG12	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG13	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG21	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG22	9	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG23	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:N	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:O	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:C	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CB	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CD	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CG	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HB2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HB3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HD2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HD3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HG2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HG3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:N	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:O	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:C	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CB	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CG	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:H	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HB2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HB3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HD21	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HD22	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:N	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:ND2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:O	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:OD1	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:C	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:CA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:H	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:HA2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:HA3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:N	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:O	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:C	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:CA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:CB	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:H	9	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:HA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:HB2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:HB3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:HG	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:N	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:O	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:OG	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:C	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:CA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:H	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:HA2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:HA3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:N	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:O	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:C	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:CA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:H	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:HA2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:HA3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:N	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:O	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:C	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:CA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:CB	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:CG2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:H	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HB	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG1	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG21	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG22	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG23	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:N	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:O	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:OG1	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:C	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CB	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CD	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CG	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CZ	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:H	9	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HB2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HB3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HD2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HD3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HE	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HG2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HG3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH11	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH12	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH21	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH22	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:N	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NE	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NH1	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NH2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:O	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:C	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CB	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CG1	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CG2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:H	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HB	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG11	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG12	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG13	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG21	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG22	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG23	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:N	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:O	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:C	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CB	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CD	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CG	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:H	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HB2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HB3	9	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HG2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HG3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:N	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:O	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:OE1	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:OE2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:C	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CB	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CD1	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CD2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CG	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:H	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HB2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HB3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD11	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD12	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD13	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD21	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD22	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD23	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HG	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:N	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:O	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:C	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:CA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:CB	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:H	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB1	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:N	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:O	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:C	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CB	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CD2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CE1	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CG	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:H	9	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HB2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HB3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HD1	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HD2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HE1	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HE2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:N	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:ND1	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:NE2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:O	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:C	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CB	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CG1	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CG2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:H	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HB	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG11	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG12	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG13	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG21	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG22	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG23	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:N	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:O	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:C	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CB	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CD	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CE	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CG	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:H	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HB2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HB3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HD2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HD3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HE2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HE3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HG2	9	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HG3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ1	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:N	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:NZ	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:O	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:C	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CB	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CD1	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CD2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CG	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:H	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HB2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HB3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD11	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD12	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD13	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD21	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD22	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD23	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HG	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:N	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:O	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:C	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CB	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CD2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CE1	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CG	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:H	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HB2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HB3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HD1	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HD2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HE1	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HE2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:N	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:ND1	9	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:NE2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:O	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:C	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CB	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CD	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CG	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CZ	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:H	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HB2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HB3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HD2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HD3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HE	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HG2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HG3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH11	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH12	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH21	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH22	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:N	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NE	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NH1	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NH2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:O	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:C	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CB	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CD2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CE1	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CG	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:H	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HB2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HB3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HD1	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HD2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HE1	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HE2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:N	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:ND1	9	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:NE2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:O	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:C	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:CA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:H	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:HA2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:HA3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:N	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:O	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:C	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CB	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CG	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:H	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HB2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HB3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:N	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:O	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:OD1	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:OD2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:C	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:CA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:H	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:HA2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:HA3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:N	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:O	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:C	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:CA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:CB	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:H	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB1	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:N	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:O	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:C	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CB	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CD1	9	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CD2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CE2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CE3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CG	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CH2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CZ2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CZ3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:H	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HB2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HB3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HD1	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HE1	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HE3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HH2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HZ2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HZ3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:N	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:NE1	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:O	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:C	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CB	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CG	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:H	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HB2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HB3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HD21	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HD22	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:N	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:ND2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:O	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:OD1	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:C	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CB	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CD1	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CG1	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CG2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:H	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HA	9	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HB	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD11	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD12	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD13	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG12	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG13	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG21	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG22	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG23	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:N	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:O	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:C	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CB	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CD2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CE1	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CG	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:H	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HB2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HB3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HD1	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HD2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HE1	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HE2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:N	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:ND1	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:NE2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:O	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:C	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CB	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CD	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CE	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CG	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:H	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HB2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HB3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HD2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HD3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HE2	9	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HE3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HG2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HG3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ1	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:N	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:NZ	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:O	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:C	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:CA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:CB	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:H	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB1	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:N	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:O	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:C	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CB	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CD1	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CD2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CG	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:H	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HB2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HB3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD11	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD12	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD13	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD21	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD22	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD23	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HG	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:N	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:O	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:C	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CB	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CG	9	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:H	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HB2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HB3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:N	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:O	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:OD1	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:OD2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:C	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:CA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:H	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:HA2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:HA3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:N	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:O	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:C	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CB	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CD	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CG	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HB2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HB3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HD2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HD3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HG2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HG3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:N	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:O	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:C	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:CA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:CB	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:H	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:HA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:HB2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:HB3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:HG	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:N	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:O	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:OG	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:C	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CA	9	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CB	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CD	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CG	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HB2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HB3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HD2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HD3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HG2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HG3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:N	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:O	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:C	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:CA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:H	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:HA2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:HA3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:N	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:O	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:C	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CB	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CD	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CG	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:H	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HB2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HB3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HG2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HG3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:N	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:O	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:OE1	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:OE2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:C	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:CA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:CB	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:CG2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:H	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HB	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG1	9	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG21	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG22	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG23	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:N	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:O	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:OG1	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:C	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CB	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CD1	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CD2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CG	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:H	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HB2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HB3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD11	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD12	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD13	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD21	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD22	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD23	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HG	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:N	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:O	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:C	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:CA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:CB	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:H	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB1	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:N	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:O	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:C	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CB	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CD	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CG	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CZ	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:H	9	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HB2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HB3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HD2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HD3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HE	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HG2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HG3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH11	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH12	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH21	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH22	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:N	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NE	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NH1	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NH2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:O	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:C	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CB	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CD1	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CD2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CE1	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CE2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CG	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CZ	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:H	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HB2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HB3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HD1	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HD2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HE1	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HE2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HZ	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:N	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:O	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:C	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:CA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:CB	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:H	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HA	9	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB1	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:N	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:O	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:C	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CB	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CG	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:H	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HB2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HB3	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HD21	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HD22	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:N	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:ND2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:O	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:OD1	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:C	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CB	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CG1	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CG2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:H	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HB	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG11	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG12	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG13	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG21	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG22	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG23	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:N	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:O	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:C	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CB	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CD1	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CG1	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CG2	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:H	9	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HB	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD11	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD12	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD13	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG12	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG13	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG21	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG22	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG23	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:N	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:O	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAB	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAC	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAD	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAE	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAF	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAG	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAH	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAI	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAJ	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAK	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAL	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAM	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAN	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAS	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAT	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAV	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAW	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAX	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAY	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CBA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CBB	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HA0	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAE	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAL	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAM	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAN	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAQ	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAS	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAT	9	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAU	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAV	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAY	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAZ	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HBA	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HBB	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HBC	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HBD	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HBE	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HBF	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:OAO	9	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:C	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:CA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:CB	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:CE	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:CG	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HB2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HB3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE1	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HG2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HG3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:N	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:O	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:SD	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:C	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CB	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CD	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CG	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HB2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HB3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HD2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HD3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HG2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HG3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:N	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:O	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:C	10	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CB	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CD	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CG	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:H	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HB2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HB3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HG2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HG3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:N	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:O	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:OE1	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:OE2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:C	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CB	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CD	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CG	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:H	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HB2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HB3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HG2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HG3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:N	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:O	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:OE1	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:OE2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:C	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CB	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CD1	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CG1	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CG2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:H	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HB	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD11	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD12	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD13	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG12	10	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG13	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG21	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG22	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG23	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:N	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:O	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:C	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CB	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CD	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CG	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HB2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HB3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HD2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HD3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HG2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HG3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:N	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:O	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:C	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CB	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CG	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:H	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HB2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HB3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:N	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:O	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:OD1	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:OD2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:C	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CB	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CG1	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CG2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:H	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HB	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG11	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG12	10	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG13	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG21	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG22	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG23	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:N	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:O	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:C	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CB	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CD	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CG	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CZ	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:H	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HB2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HB3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HD2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HD3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HE	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HG2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HG3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH11	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH12	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH21	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH22	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:N	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NE	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NH1	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NH2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:O	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:C	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CB	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CD	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CE	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CG	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:H	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HB2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HB3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HD2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HD3	10	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HE2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HE3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HG2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HG3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ1	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:N	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:NZ	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:O	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:C	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:CA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:CB	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:H	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:HA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:HB2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:HB3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:HG	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:N	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:O	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:OG	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:C	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CB	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CG1	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CG2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:H	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HB	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG11	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG12	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG13	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG21	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG22	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG23	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:N	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:O	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:C	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CB	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CG1	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CG2	10	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:H	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HB	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG11	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG12	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG13	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG21	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG22	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG23	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:N	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:O	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:C	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CB	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CG1	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CG2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:H	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HB	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG11	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG12	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG13	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG21	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG22	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG23	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:N	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:O	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:C	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:CA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:CB	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:H	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB1	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:N	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:O	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:C	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:CA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:CB	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:H	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HA	10	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB1	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:N	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:O	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:C	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:CA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:CB	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:H	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:HA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:HB2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:HB3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:HG	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:N	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:O	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:OG	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:C	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CB	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CG1	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CG2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:H	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HB	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG11	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG12	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG13	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG21	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG22	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG23	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:N	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:O	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:C	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CB	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CD	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CG	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:H	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HB2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HB3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HG2	10	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HG3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:N	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:O	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:OE1	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:OE2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:C	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CB	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CD2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CE1	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CG	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:H	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD1	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HE1	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HE2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:N	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:ND1	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:NE2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:O	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:C	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:CA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:CB	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:H	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HB2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HB3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HG	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:N	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:O	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:SG	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:C	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CB	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CD1	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CD2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CE1	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CE2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CG	10	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CZ	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:H	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HD1	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HD2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HE1	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HE2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:N	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:O	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:C	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CB	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CD	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CG	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:H	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HB2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HB3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HG2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HG3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:N	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:O	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:OE1	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:OE2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:C	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CB	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CG1	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CG2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:H	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HB	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG11	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG12	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG13	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG21	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG22	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG23	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:N	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:O	10	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:C	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CB	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CD1	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CD2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CE1	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CE2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CG	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CZ	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:H	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HB2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HB3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HD1	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HD2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HE1	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HE2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HZ	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:N	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:O	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:C	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:CA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:CB	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:CG2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:H	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HB	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG1	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG21	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG22	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG23	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:N	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:O	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:OG1	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:C	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:CA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:CB	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:H	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:HA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:HB2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:HB3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:HG	10	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:N	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:O	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:OG	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:C	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CB	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CD	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CG	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CZ	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:H	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HB2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HB3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HD2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HD3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HE	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HG2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HG3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH11	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH12	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH21	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH22	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:N	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NE	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NH1	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NH2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:O	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:C	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CB	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CD	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CG	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HB2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HB3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HD2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HD3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HG2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HG3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:N	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:O	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:C	10	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:CA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:CB	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:H	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB1	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:N	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:O	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:C	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CB	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CG	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:H	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HB2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HB3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:N	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:O	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:OD1	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:OD2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:C	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CB	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CD1	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CD2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CE2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CE3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CG	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CH2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CZ2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CZ3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:H	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HB2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HB3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HD1	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HE1	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HE3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HH2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HZ2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HZ3	10	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:N	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:NE1	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:O	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:C	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CB	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CD1	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CD2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CE2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CE3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CG	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CH2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CZ2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CZ3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:H	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HB2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HB3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HD1	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HE1	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HE3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HH2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HZ2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HZ3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:N	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:NE1	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:O	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:C	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CB	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CD	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CG	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HB2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HB3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HD2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HD3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HG2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HG3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:N	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:O	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:C	10	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CB	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CD	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CG	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HB2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HB3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HD2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HD3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HG2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HG3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:N	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:O	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:C	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:CA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:CB	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:H	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:HA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:HB2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:HB3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:HG	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:N	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:O	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:OG	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:C	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CB	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CD2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CE1	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CG	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:H	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HB2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HB3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HD1	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HD2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HE1	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HE2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:N	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:ND1	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:NE2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:O	10	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:C	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CB	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CG1	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CG2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:H	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HB	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG11	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG12	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG13	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG21	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG22	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG23	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:N	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:O	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:C	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CB	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CD1	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CD2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CG	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:H	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HB2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HB3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD11	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD12	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD13	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD21	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD22	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD23	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HG	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:N	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:O	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:C	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CB	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CG1	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CG2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:H	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HA	10	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HB	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG11	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG12	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG13	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG21	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG22	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG23	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:N	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:O	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:C	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CB	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CD	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CE	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CG	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:H	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HB2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HB3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HD2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HD3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HE2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HE3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HG2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HG3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ1	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:N	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:NZ	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:O	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:C	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CB	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CD	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CE	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CG	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:H	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HB2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HB3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HD2	10	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HD3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HE2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HE3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HG2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HG3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ1	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:N	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:NZ	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:O	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:C	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CB	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CD	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CG	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:H	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HB2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HB3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HG2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HG3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:N	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:O	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:OE1	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:OE2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:C	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CB	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CD	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CG	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CZ	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:H	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HB2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HB3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HD2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HD3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HE	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HG2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HG3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH11	10	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH12	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH21	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH22	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:N	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NE	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NH1	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NH2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:O	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:C	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:CA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:CB	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:H	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB1	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:N	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:O	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:C	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:CA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:H	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:HA2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:HA3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:N	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:O	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:C	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CB	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CD1	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CD2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CG	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:H	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HB2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HB3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD11	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD12	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD13	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD21	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD22	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD23	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HG	10	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:N	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:O	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:C	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:CA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:CB	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:H	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB1	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:N	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:O	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:C	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CB	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CD1	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CD2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CE1	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CE2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CG	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CZ	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:H	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HB2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HB3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HD1	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HD2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HE1	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HE2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HZ	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:N	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:O	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:C	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CB	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CD	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CG	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:H	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HB2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HB3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HG2	10	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HG3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:N	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:O	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:OE1	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:OE2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:C	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CB	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CD	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CG	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HB2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HB3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HD2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HD3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HG2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HG3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:N	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:O	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:C	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CB	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CD1	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CD2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CE1	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CE2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CG	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CZ	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:H	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HB2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HB3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HD1	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HD2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HE1	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HE2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HZ	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:N	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:O	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:C	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CB	10	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CG1	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CG2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:H	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HB	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG11	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG12	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG13	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG21	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG22	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG23	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:N	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:O	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:C	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:CA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:H	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:HA2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:HA3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:N	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:O	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:C	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:CA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:H	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:HA2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:HA3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:N	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:O	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:C	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CB	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CD	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CG	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CZ	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:H	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HB2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HB3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HD2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HD3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HE	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HG2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HG3	10	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH11	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH12	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH21	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH22	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:N	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NE	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NH1	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NH2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:O	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:C	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CB	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CD1	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CD2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CE1	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CE2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CG	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CZ	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:H	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HB2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HB3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HD1	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HD2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HE1	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HE2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HH	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:N	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:O	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:OH	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:C	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CB	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CD1	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CD2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CE1	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CE2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CG	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CZ	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:H	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HB2	10	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HB3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HD1	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HD2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HE1	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HE2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HH	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:N	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:O	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:OH	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:C	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CB	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CD	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CG	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:H	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HB2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HB3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HG2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HG3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:N	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:O	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:OE1	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:OE2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:C	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CB	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CD1	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CD2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CE2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CE3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CG	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CH2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CZ2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CZ3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:H	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HB2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HB3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HD1	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HE1	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HE3	10	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HH2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HZ2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HZ3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:N	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:NE1	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:O	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:C	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CB	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CG	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:H	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HB2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HB3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:N	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:O	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:OD1	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:OD2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:C	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CB	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CD1	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CG1	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CG2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:H	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HB	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD11	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD12	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD13	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG12	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG13	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG21	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG22	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG23	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:N	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:O	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:C	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CB	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CG	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:H	10	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HB2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HB3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:N	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:O	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:OD1	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:OD2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:C	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:CA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:H	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:HA2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:HA3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:N	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:O	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:C	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:CA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:CB	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:CG2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:H	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HB	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG1	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG21	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG22	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG23	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:N	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:O	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:OG1	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:C	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CB	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CD	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CG	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:H	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HB2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HB3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HG2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HG3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:N	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:O	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:OE1	10	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:OE2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:C	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CB	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CD1	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CG1	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CG2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:H	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HB	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD11	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD12	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD13	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG12	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG13	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG21	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG22	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG23	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:N	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:O	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:C	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CB	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CG1	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CG2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:H	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HB	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG11	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG12	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG13	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG21	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG22	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG23	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:N	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:O	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:C	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CB	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CD1	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CD2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CE2	10	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CE3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CG	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CH2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CZ2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CZ3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:H	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HB2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HB3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HD1	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HE1	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HE3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HH2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HZ2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HZ3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:N	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:NE1	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:O	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:C	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:CA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:H	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:HA2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:HA3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:N	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:O	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:C	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CB	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CD	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CG	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CZ	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:H	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HB2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HB3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HD2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HD3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HE	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HG2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HG3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH11	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH12	10	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH21	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH22	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:N	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NE	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NH1	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NH2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:O	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:C	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CB	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CD1	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CG1	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CG2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:H	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HB	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD11	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD12	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD13	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG12	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG13	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG21	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG22	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG23	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:N	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:O	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:C	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CB	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CD1	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CD2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CG	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:H	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD11	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD12	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD13	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD21	10	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD22	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD23	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HG	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:N	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:O	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:C	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CB	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CD	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CG	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:H	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HB2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HB3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HG2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HG3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:N	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:O	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:OE1	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:OE2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:C	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CB	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CD1	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CD2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CE2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CE3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CG	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CH2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CZ2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CZ3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:H	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HB2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HB3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HD1	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HE1	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HE3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HH2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HZ2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HZ3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:N	10	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:NE1	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:O	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:C	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CB	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CG	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:H	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HB2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HB3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:N	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:O	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:OD1	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:OD2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:C	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CB	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CD	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CG	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HB2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HB3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HD2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HD3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HG2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HG3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:N	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:O	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:C	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CB	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CD	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CG	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HB2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HB3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HD2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HD3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HG2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HG3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:N	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:O	10	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:C	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CB	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CD2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CE1	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CG	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:H	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HB2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HB3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HD1	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HD2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HE1	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HE2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:N	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:ND1	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:NE2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:O	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:C	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CB	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CD	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CG	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CZ	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:H	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HB2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HB3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HD2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HD3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HE	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HG2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HG3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH11	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH12	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH21	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH22	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:N	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NE	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NH1	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NH2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:O	10	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:C	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CB	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CD1	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CD2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CG	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:H	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HB2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HB3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD11	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD12	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD13	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD21	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD22	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD23	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HG	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:N	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:O	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:C	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:CA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:CB	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:H	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB1	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:N	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:O	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:C	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:CA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:CB	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:CE	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:CG	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:H	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HB2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HB3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE1	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HG2	10	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HG3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:N	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:O	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:SD	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:C	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:CA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:CB	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:CG2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:H	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HB	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG1	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG21	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG22	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG23	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:N	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:O	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:OG1	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:C	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CB	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CD1	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CD2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CE2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CE3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CG	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CH2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CZ2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CZ3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:H	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HB2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HB3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HD1	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HE1	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HE3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HH2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HZ2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HZ3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:N	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:NE1	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:O	10	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:C	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CB	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CD	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CG	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CZ	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:H	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HB2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HB3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HD2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HD3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HE	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HG2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HG3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH11	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH12	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH21	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH22	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:N	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NE	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NH1	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NH2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:O	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:C	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CB	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CD1	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CG1	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CG2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:H	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HB	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD11	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD12	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD13	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG12	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG13	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG21	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG22	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG23	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:N	10	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:O	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:C	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CB	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CG	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:H	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HB2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HB3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:N	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:O	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:OD1	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:OD2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:C	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:CA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:H	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:HA2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:HA3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:N	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:O	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:C	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CB	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CD2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CE1	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CG	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:H	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HB2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HB3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HD1	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HD2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HE1	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HE2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:N	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:ND1	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:NE2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:O	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:C	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CB	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CD1	10	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CD2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CE2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CE3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CG	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CH2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CZ2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CZ3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:H	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HB2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HB3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HD1	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HE1	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HE3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HH2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HZ2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HZ3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:N	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:NE1	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:O	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:C	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CB	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CD	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CG	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:H	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HB2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HB3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HE21	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HE22	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HG2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HG3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:N	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:NE2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:O	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:OE1	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:C	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:CA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:CB	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:H	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:HA	10	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:HB2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:HB3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:HG	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:N	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:O	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:OG	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:C	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CB	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CG1	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CG2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:H	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HB	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG11	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG12	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG13	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG21	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG22	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG23	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:N	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:O	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:C	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CB	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CD	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CG	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HB2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HB3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HD2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HD3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HG2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HG3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:N	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:O	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:C	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CB	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CG	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:H	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HA	10	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HB2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HB3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:N	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:O	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:OD1	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:OD2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:C	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CB	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CG	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:H	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HB2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HB3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:N	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:O	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:OD1	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:OD2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:C	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CB	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CG	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:H	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HB2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HB3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:N	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:O	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:OD1	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:OD2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:C	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CB	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CD	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CG	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CZ	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:H	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HB2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HB3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HD2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HD3	10	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HE	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HG2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HG3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH11	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH12	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH21	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH22	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:N	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NE	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NH1	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NH2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:O	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:C	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:CA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:CB	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:H	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB1	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:N	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:O	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:C	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:CA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:CB	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:H	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:HA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:HB2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:HB3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:HG	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:N	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:O	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:OG	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:C	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CB	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CD	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CG	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:H	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HB2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HB3	10	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HG2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HG3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:N	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:O	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:OE1	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:OE2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:C	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CB	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CD1	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CG1	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CG2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:H	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HB	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD11	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD12	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD13	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG12	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG13	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG21	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG22	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG23	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:N	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:O	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:C	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CB	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CD	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CG	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:H	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HB2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HB3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HG2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HG3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:N	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:O	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:OE1	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:OE2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:C	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CA	10	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CB	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CG1	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CG2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:H	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HB	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG11	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG12	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG13	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG21	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG22	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG23	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:N	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:O	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:C	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CB	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CG	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:H	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HB2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HB3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:N	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:O	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:OD1	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:OD2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:C	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CB	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CD1	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CD2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CE1	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CE2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CG	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CZ	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:H	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HB2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HB3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HD1	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HD2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HE1	10	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HE2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HZ	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:N	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:O	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:C	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CB	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CG1	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CG2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:H	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HB	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG11	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG12	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG13	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG21	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG22	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG23	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:N	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:O	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:C	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CB	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CD	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CG	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HB2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HB3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HD2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HD3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HG2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HG3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:N	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:O	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:C	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CB	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CG	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:H	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HB2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HB3	10	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HD21	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HD22	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:N	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:ND2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:O	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:OD1	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:C	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:CA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:H	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:HA2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:HA3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:N	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:O	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:C	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:CA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:CB	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:H	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:HA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:HB2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:HB3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:HG	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:N	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:O	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:OG	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:C	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:CA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:H	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:HA2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:HA3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:N	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:O	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:C	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:CA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:H	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:HA2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:HA3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:N	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:O	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:C	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:CA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:CB	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:CG2	10	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:H	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HB	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG1	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG21	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG22	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG23	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:N	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:O	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:OG1	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:C	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CB	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CD	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CG	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CZ	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:H	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HB2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HB3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HD2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HD3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HE	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HG2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HG3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH11	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH12	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH21	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH22	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:N	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NE	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NH1	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NH2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:O	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:C	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CB	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CG1	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CG2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:H	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HB	10	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG11	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG12	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG13	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG21	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG22	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG23	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:N	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:O	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:C	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CB	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CD	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CG	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:H	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HB2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HB3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HG2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HG3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:N	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:O	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:OE1	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:OE2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:C	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CB	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CD1	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CD2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CG	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:H	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HB2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HB3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD11	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD12	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD13	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD21	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD22	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD23	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HG	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:N	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:O	10	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:C	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:CA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:CB	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:H	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB1	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:N	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:O	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:C	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CB	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CD2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CE1	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CG	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:H	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HB2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HB3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HD1	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HD2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HE1	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HE2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:N	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:ND1	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:NE2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:O	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:C	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CB	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CG1	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CG2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:H	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HB	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG11	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG12	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG13	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG21	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG22	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG23	10	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:N	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:O	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:C	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CB	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CD	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CE	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CG	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:H	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HB2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HB3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HD2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HD3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HE2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HE3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HG2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HG3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ1	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:N	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:NZ	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:O	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:C	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CB	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CD1	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CD2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CG	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:H	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HB2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HB3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD11	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD12	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD13	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD21	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD22	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD23	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HG	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:N	10	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:O	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:C	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CB	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CD2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CE1	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CG	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:H	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HB2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HB3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HD1	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HD2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HE1	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HE2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:N	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:ND1	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:NE2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:O	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:C	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CB	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CD	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CG	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CZ	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:H	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HB2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HB3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HD2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HD3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HE	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HG2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HG3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH11	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH12	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH21	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH22	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:N	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NE	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NH1	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NH2	10	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:O	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:C	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CB	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CD2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CE1	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CG	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:H	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HB2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HB3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HD1	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HD2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HE1	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HE2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:N	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:ND1	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:NE2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:O	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:C	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:CA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:H	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:HA2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:HA3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:N	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:O	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:C	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CB	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CG	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:H	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HB2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HB3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:N	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:O	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:OD1	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:OD2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:C	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:CA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:H	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:HA2	10	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:HA3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:N	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:O	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:C	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:CA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:CB	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:H	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB1	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:N	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:O	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:C	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CB	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CD1	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CD2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CE2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CE3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CG	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CH2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CZ2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CZ3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:H	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HB2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HB3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HD1	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HE1	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HE3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HH2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HZ2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HZ3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:N	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:NE1	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:O	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:C	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CB	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CG	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:H	10	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HB2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HB3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HD21	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HD22	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:N	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:ND2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:O	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:OD1	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:C	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CB	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CD1	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CG1	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CG2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:H	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HB	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD11	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD12	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD13	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG12	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG13	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG21	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG22	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG23	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:N	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:O	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:C	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CB	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CD2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CE1	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CG	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:H	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HB2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HB3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HD1	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HD2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HE1	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HE2	10	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:N	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:ND1	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:NE2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:O	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:C	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CB	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CD	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CE	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CG	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:H	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HB2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HB3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HD2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HD3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HE2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HE3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HG2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HG3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ1	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:N	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:NZ	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:O	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:C	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:CA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:CB	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:H	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB1	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:N	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:O	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:C	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CB	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CD1	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CD2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CG	10	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:H	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HB2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HB3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD11	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD12	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD13	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD21	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD22	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD23	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HG	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:N	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:O	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:C	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CB	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CG	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:H	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HB2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HB3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:N	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:O	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:OD1	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:OD2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:C	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:CA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:H	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:HA2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:HA3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:N	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:O	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:C	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CB	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CD	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CG	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HB2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HB3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HD2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HD3	10	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HG2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HG3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:N	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:O	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:C	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:CA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:CB	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:H	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:HA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:HB2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:HB3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:HG	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:N	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:O	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:OG	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:C	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CB	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CD	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CG	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HB2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HB3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HD2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HD3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HG2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HG3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:N	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:O	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:C	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:CA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:H	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:HA2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:HA3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:N	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:O	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:C	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CB	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CD	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CG	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:H	10	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HB2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HB3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HG2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HG3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:N	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:O	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:OE1	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:OE2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:C	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:CA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:CB	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:CG2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:H	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HB	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG1	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG21	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG22	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG23	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:N	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:O	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:OG1	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:C	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CB	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CD1	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CD2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CG	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:H	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HB2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HB3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD11	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD12	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD13	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD21	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD22	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD23	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HG	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:N	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:O	10	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:C	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:CA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:CB	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:H	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB1	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:N	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:O	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:C	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CB	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CD	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CG	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CZ	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:H	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HB2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HB3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HD2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HD3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HE	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HG2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HG3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH11	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH12	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH21	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH22	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:N	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NE	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NH1	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NH2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:O	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:C	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CB	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CD1	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CD2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CE1	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CE2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CG	10	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CZ	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:H	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HB2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HB3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HD1	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HD2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HE1	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HE2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HZ	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:N	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:O	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:C	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:CA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:CB	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:H	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB1	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:N	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:O	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:C	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CB	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CG	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:H	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HB2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HB3	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HD21	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HD22	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:N	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:ND2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:O	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:OD1	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:C	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CB	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CG1	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CG2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:H	10	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HB	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG11	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG12	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG13	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG21	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG22	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG23	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:N	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:O	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:C	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CB	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CD1	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CG1	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CG2	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:H	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HB	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD11	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD12	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD13	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG12	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG13	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG21	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG22	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG23	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:N	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:O	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAB	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAC	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAD	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAE	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAF	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAG	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAH	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAI	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAJ	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAK	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAL	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAM	10	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAN	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAS	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAT	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAV	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAW	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAX	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAY	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CBA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CBB	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HA0	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAE	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAL	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAM	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAN	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAQ	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAS	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAT	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAU	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAV	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAY	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAZ	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HBA	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HBB	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HBC	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HBD	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HBE	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HBF	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:OAO	10	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:C	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:CA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:CB	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:CE	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:CG	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HB2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HB3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE1	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HG2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HG3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:N	11	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:O	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:SD	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:C	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CB	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CD	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CG	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HB2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HB3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HD2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HD3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HG2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HG3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:N	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:O	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:C	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CB	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CD	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CG	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:H	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HB2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HB3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HG2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HG3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:N	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:O	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:OE1	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:OE2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:C	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CB	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CD	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CG	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:H	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HB2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HB3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HG2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HG3	11	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:N	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:O	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:OE1	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:OE2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:C	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CB	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CD1	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CG1	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CG2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:H	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HB	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD11	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD12	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD13	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG12	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG13	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG21	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG22	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG23	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:N	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:O	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:C	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CB	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CD	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CG	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HB2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HB3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HD2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HD3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HG2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HG3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:N	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:O	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:C	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CB	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CG	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:H	11	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HB2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HB3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:N	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:O	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:OD1	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:OD2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:C	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CB	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CG1	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CG2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:H	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HB	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG11	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG12	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG13	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG21	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG22	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG23	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:N	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:O	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:C	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CB	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CD	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CG	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CZ	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:H	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HB2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HB3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HD2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HD3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HE	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HG2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HG3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH11	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH12	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH21	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH22	11	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:N	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NE	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NH1	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NH2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:O	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:C	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CB	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CD	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CE	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CG	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:H	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HB2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HB3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HD2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HD3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HE2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HE3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HG2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HG3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ1	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:N	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:NZ	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:O	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:C	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:CA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:CB	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:H	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:HA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:HB2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:HB3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:HG	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:N	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:O	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:OG	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:C	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CB	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CG1	11	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CG2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:H	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HB	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG11	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG12	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG13	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG21	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG22	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG23	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:N	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:O	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:C	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CB	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CG1	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CG2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:H	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HB	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG11	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG12	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG13	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG21	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG22	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG23	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:N	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:O	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:C	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CB	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CG1	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CG2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:H	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HB	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG11	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG12	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG13	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG21	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG22	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG23	11	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:N	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:O	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:C	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:CA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:CB	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:H	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB1	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:N	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:O	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:C	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:CA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:CB	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:H	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB1	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:N	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:O	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:C	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:CA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:CB	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:H	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:HA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:HB2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:HB3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:HG	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:N	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:O	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:OG	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:C	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CB	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CG1	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CG2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:H	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HB	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG11	11	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG12	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG13	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG21	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG22	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG23	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:N	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:O	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:C	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CB	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CD	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CG	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:H	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HB2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HB3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HG2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HG3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:N	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:O	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:OE1	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:OE2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:C	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CB	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CD2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CE1	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CG	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:H	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD1	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HE1	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HE2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:N	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:ND1	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:NE2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:O	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:C	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:CA	11	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:CB	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:H	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HB2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HB3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HG	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:N	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:O	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:SG	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:C	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CB	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CD1	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CD2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CE1	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CE2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CG	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CZ	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:H	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HD1	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HD2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HE1	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HE2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:N	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:O	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:C	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CB	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CD	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CG	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:H	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HB2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HB3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HG2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HG3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:N	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:O	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:OE1	11	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:OE2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:C	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CB	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CG1	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CG2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:H	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HB	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG11	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG12	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG13	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG21	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG22	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG23	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:N	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:O	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:C	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CB	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CD1	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CD2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CE1	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CE2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CG	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CZ	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:H	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HB2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HB3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HD1	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HD2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HE1	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HE2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HZ	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:N	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:O	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:C	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:CA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:CB	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:CG2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:H	11	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HB	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG1	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG21	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG22	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG23	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:N	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:O	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:OG1	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:C	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:CA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:CB	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:H	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:HA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:HB2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:HB3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:HG	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:N	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:O	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:OG	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:C	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CB	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CD	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CG	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CZ	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:H	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HB2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HB3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HD2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HD3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HE	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HG2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HG3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH11	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH12	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH21	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH22	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:N	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NE	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NH1	11	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NH2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:O	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:C	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CB	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CD	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CG	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HB2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HB3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HD2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HD3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HG2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HG3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:N	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:O	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:C	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:CA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:CB	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:H	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB1	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:N	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:O	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:C	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CB	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CG	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:H	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HB2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HB3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:N	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:O	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:OD1	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:OD2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:C	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CB	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CD1	11	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CD2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CE2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CE3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CG	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CH2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CZ2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CZ3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:H	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HB2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HB3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HD1	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HE1	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HE3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HH2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HZ2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HZ3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:N	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:NE1	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:O	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:C	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CB	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CD1	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CD2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CE2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CE3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CG	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CH2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CZ2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CZ3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:H	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HB2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HB3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HD1	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HE1	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HE3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HH2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HZ2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HZ3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:N	11	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:NE1	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:O	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:C	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CB	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CD	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CG	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HB2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HB3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HD2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HD3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HG2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HG3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:N	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:O	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:C	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CB	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CD	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CG	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HB2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HB3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HD2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HD3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HG2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HG3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:N	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:O	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:C	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:CA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:CB	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:H	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:HA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:HB2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:HB3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:HG	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:N	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:O	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:OG	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:C	11	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CB	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CD2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CE1	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CG	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:H	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HB2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HB3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HD1	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HD2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HE1	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HE2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:N	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:ND1	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:NE2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:O	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:C	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CB	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CG1	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CG2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:H	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HB	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG11	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG12	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG13	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG21	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG22	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG23	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:N	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:O	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:C	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CB	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CD1	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CD2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CG	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:H	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HB2	11	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HB3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD11	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD12	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD13	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD21	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD22	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD23	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HG	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:N	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:O	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:C	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CB	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CG1	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CG2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:H	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HB	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG11	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG12	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG13	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG21	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG22	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG23	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:N	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:O	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:C	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CB	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CD	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CE	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CG	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:H	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HB2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HB3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HD2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HD3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HE2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HE3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HG2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HG3	11	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ1	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:N	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:NZ	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:O	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:C	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CB	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CD	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CE	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CG	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:H	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HB2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HB3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HD2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HD3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HE2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HE3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HG2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HG3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ1	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:N	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:NZ	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:O	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:C	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CB	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CD	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CG	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:H	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HB2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HB3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HG2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HG3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:N	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:O	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:OE1	11	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:OE2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:C	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CB	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CD	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CG	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CZ	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:H	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HB2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HB3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HD2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HD3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HE	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HG2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HG3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH11	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH12	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH21	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH22	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:N	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NE	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NH1	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NH2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:O	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:C	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:CA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:CB	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:H	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB1	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:N	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:O	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:C	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:CA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:H	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:HA2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:HA3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:N	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:O	11	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:C	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CB	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CD1	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CD2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CG	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:H	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HB2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HB3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD11	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD12	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD13	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD21	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD22	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD23	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HG	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:N	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:O	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:C	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:CA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:CB	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:H	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB1	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:N	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:O	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:C	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CB	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CD1	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CD2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CE1	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CE2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CG	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CZ	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:H	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HB2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HB3	11	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HD1	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HD2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HE1	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HE2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HZ	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:N	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:O	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:C	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CB	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CD	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CG	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:H	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HB2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HB3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HG2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HG3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:N	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:O	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:OE1	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:OE2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:C	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CB	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CD	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CG	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HB2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HB3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HD2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HD3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HG2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HG3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:N	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:O	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:C	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CB	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CD1	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CD2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CE1	11	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CE2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CG	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CZ	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:H	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HB2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HB3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HD1	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HD2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HE1	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HE2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HZ	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:N	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:O	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:C	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CB	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CG1	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CG2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:H	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HB	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG11	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG12	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG13	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG21	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG22	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG23	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:N	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:O	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:C	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:CA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:H	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:HA2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:HA3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:N	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:O	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:C	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:CA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:H	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:HA2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:HA3	11	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:N	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:O	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:C	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CB	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CD	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CG	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CZ	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:H	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HB2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HB3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HD2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HD3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HE	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HG2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HG3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH11	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH12	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH21	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH22	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:N	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NE	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NH1	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NH2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:O	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:C	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CB	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CD1	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CD2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CE1	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CE2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CG	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CZ	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:H	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HB2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HB3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HD1	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HD2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HE1	11	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HE2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HH	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:N	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:O	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:OH	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:C	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CB	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CD1	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CD2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CE1	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CE2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CG	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CZ	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:H	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HB2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HB3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HD1	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HD2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HE1	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HE2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HH	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:N	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:O	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:OH	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:C	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CB	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CD	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CG	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:H	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HB2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HB3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HG2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HG3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:N	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:O	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:OE1	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:OE2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:C	11	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CB	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CD1	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CD2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CE2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CE3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CG	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CH2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CZ2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CZ3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:H	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HB2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HB3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HD1	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HE1	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HE3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HH2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HZ2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HZ3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:N	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:NE1	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:O	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:C	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CB	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CG	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:H	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HB2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HB3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:N	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:O	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:OD1	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:OD2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:C	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CB	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CD1	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CG1	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CG2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:H	11	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HB	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD11	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD12	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD13	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG12	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG13	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG21	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG22	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG23	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:N	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:O	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:C	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CB	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CG	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:H	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HB2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HB3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:N	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:O	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:OD1	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:OD2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:C	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:CA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:H	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:HA2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:HA3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:N	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:O	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:C	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:CA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:CB	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:CG2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:H	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HB	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG1	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG21	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG22	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG23	11	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:N	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:O	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:OG1	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:C	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CB	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CD	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CG	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:H	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HB2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HB3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HG2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HG3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:N	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:O	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:OE1	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:OE2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:C	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CB	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CD1	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CG1	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CG2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:H	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HB	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD11	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD12	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD13	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG12	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG13	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG21	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG22	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG23	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:N	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:O	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:C	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CB	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CG1	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CG2	11	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:H	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HB	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG11	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG12	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG13	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG21	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG22	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG23	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:N	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:O	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:C	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CB	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CD1	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CD2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CE2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CE3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CG	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CH2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CZ2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CZ3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:H	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HB2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HB3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HD1	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HE1	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HE3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HH2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HZ2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HZ3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:N	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:NE1	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:O	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:C	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:CA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:H	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:HA2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:HA3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:N	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:O	11	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:C	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CB	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CD	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CG	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CZ	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:H	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HB2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HB3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HD2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HD3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HE	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HG2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HG3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH11	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH12	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH21	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH22	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:N	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NE	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NH1	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NH2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:O	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:C	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CB	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CD1	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CG1	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CG2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:H	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HB	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD11	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD12	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD13	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG12	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG13	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG21	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG22	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG23	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:N	11	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:O	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:C	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CB	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CD1	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CD2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CG	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:H	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD11	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD12	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD13	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD21	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD22	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD23	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HG	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:N	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:O	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:C	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CB	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CD	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CG	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:H	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HB2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HB3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HG2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HG3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:N	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:O	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:OE1	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:OE2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:C	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CB	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CD1	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CD2	11	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CE2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CE3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CG	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CH2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CZ2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CZ3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:H	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HB2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HB3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HD1	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HE1	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HE3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HH2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HZ2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HZ3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:N	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:NE1	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:O	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:C	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CB	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CG	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:H	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HB2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HB3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:N	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:O	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:OD1	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:OD2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:C	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CB	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CD	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CG	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HB2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HB3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HD2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HD3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HG2	11	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HG3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:N	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:O	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:C	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CB	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CD	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CG	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HB2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HB3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HD2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HD3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HG2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HG3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:N	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:O	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:C	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CB	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CD2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CE1	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CG	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:H	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HB2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HB3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HD1	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HD2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HE1	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HE2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:N	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:ND1	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:NE2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:O	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:C	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CB	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CD	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CG	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CZ	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:H	11	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HB2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HB3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HD2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HD3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HE	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HG2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HG3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH11	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH12	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH21	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH22	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:N	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NE	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NH1	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NH2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:O	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:C	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CB	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CD1	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CD2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CG	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:H	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HB2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HB3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD11	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD12	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD13	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD21	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD22	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD23	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HG	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:N	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:O	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:C	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:CA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:CB	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:H	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB1	11	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:N	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:O	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:C	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:CA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:CB	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:CE	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:CG	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:H	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HB2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HB3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE1	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HG2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HG3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:N	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:O	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:SD	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:C	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:CA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:CB	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:CG2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:H	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HB	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG1	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG21	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG22	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG23	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:N	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:O	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:OG1	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:C	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CB	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CD1	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CD2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CE2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CE3	11	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CG	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CH2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CZ2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CZ3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:H	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HB2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HB3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HD1	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HE1	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HE3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HH2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HZ2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HZ3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:N	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:NE1	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:O	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:C	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CB	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CD	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CG	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CZ	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:H	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HB2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HB3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HD2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HD3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HE	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HG2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HG3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH11	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH12	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH21	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH22	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:N	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NE	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NH1	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NH2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:O	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:C	11	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CB	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CD1	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CG1	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CG2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:H	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HB	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD11	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD12	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD13	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG12	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG13	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG21	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG22	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG23	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:N	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:O	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:C	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CB	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CG	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:H	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HB2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HB3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:N	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:O	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:OD1	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:OD2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:C	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:CA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:H	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:HA2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:HA3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:N	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:O	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:C	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CB	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CD2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CE1	11	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CG	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:H	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HB2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HB3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HD1	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HD2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HE1	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HE2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:N	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:ND1	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:NE2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:O	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:C	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CB	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CD1	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CD2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CE2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CE3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CG	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CH2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CZ2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CZ3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:H	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HB2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HB3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HD1	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HE1	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HE3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HH2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HZ2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HZ3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:N	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:NE1	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:O	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:C	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CB	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CD	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CG	11	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:H	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HB2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HB3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HE21	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HE22	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HG2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HG3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:N	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:NE2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:O	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:OE1	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:C	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:CA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:CB	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:H	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:HA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:HB2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:HB3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:HG	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:N	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:O	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:OG	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:C	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CB	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CG1	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CG2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:H	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HB	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG11	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG12	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG13	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG21	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG22	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG23	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:N	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:O	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:C	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CB	11	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CD	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CG	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HB2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HB3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HD2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HD3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HG2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HG3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:N	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:O	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:C	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CB	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CG	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:H	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HB2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HB3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:N	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:O	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:OD1	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:OD2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:C	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CB	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CG	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:H	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HB2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HB3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:N	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:O	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:OD1	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:OD2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:C	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CB	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CG	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:H	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HB2	11	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HB3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:N	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:O	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:OD1	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:OD2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:C	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CB	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CD	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CG	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CZ	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:H	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HB2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HB3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HD2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HD3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HE	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HG2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HG3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH11	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH12	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH21	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH22	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:N	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NE	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NH1	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NH2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:O	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:C	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:CA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:CB	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:H	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB1	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:N	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:O	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:C	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:CA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:CB	11	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:H	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:HA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:HB2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:HB3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:HG	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:N	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:O	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:OG	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:C	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CB	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CD	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CG	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:H	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HB2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HB3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HG2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HG3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:N	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:O	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:OE1	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:OE2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:C	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CB	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CD1	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CG1	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CG2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:H	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HB	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD11	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD12	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD13	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG12	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG13	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG21	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG22	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG23	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:N	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:O	11	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:C	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CB	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CD	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CG	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:H	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HB2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HB3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HG2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HG3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:N	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:O	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:OE1	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:OE2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:C	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CB	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CG1	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CG2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:H	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HB	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG11	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG12	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG13	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG21	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG22	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG23	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:N	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:O	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:C	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CB	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CG	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:H	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HB2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HB3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:N	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:O	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:OD1	11	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:OD2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:C	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CB	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CD1	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CD2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CE1	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CE2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CG	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CZ	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:H	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HB2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HB3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HD1	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HD2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HE1	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HE2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HZ	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:N	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:O	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:C	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CB	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CG1	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CG2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:H	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HB	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG11	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG12	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG13	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG21	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG22	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG23	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:N	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:O	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:C	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CB	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CD	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CG	11	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HB2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HB3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HD2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HD3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HG2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HG3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:N	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:O	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:C	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CB	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CG	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:H	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HB2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HB3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HD21	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HD22	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:N	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:ND2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:O	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:OD1	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:C	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:CA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:H	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:HA2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:HA3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:N	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:O	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:C	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:CA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:CB	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:H	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:HA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:HB2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:HB3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:HG	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:N	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:O	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:OG	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:C	11	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:CA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:H	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:HA2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:HA3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:N	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:O	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:C	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:CA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:H	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:HA2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:HA3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:N	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:O	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:C	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:CA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:CB	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:CG2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:H	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HB	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG1	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG21	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG22	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG23	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:N	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:O	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:OG1	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:C	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CB	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CD	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CG	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CZ	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:H	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HB2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HB3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HD2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HD3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HE	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HG2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HG3	11	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH11	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH12	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH21	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH22	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:N	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NE	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NH1	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NH2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:O	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:C	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CB	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CG1	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CG2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:H	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HB	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG11	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG12	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG13	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG21	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG22	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG23	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:N	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:O	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:C	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CB	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CD	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CG	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:H	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HB2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HB3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HG2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HG3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:N	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:O	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:OE1	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:OE2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:C	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CA	11	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CB	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CD1	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CD2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CG	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:H	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HB2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HB3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD11	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD12	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD13	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD21	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD22	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD23	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HG	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:N	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:O	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:C	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:CA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:CB	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:H	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB1	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:N	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:O	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:C	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CB	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CD2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CE1	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CG	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:H	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HB2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HB3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HD1	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HD2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HE1	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HE2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:N	11	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:ND1	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:NE2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:O	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:C	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CB	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CG1	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CG2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:H	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HB	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG11	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG12	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG13	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG21	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG22	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG23	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:N	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:O	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:C	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CB	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CD	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CE	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CG	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:H	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HB2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HB3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HD2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HD3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HE2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HE3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HG2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HG3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ1	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:N	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:NZ	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:O	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:C	11	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CB	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CD1	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CD2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CG	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:H	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HB2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HB3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD11	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD12	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD13	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD21	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD22	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD23	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HG	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:N	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:O	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:C	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CB	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CD2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CE1	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CG	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:H	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HB2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HB3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HD1	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HD2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HE1	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HE2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:N	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:ND1	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:NE2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:O	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:C	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CB	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CD	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CG	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CZ	11	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:H	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HB2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HB3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HD2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HD3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HE	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HG2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HG3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH11	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH12	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH21	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH22	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:N	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NE	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NH1	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NH2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:O	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:C	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CB	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CD2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CE1	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CG	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:H	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HB2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HB3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HD1	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HD2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HE1	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HE2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:N	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:ND1	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:NE2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:O	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:C	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:CA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:H	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:HA2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:HA3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:N	11	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:O	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:C	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CB	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CG	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:H	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HB2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HB3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:N	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:O	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:OD1	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:OD2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:C	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:CA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:H	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:HA2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:HA3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:N	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:O	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:C	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:CA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:CB	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:H	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB1	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:N	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:O	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:C	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CB	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CD1	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CD2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CE2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CE3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CG	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CH2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CZ2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CZ3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:H	11	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HB2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HB3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HD1	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HE1	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HE3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HH2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HZ2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HZ3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:N	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:NE1	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:O	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:C	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CB	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CG	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:H	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HB2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HB3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HD21	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HD22	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:N	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:ND2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:O	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:OD1	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:C	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CB	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CD1	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CG1	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CG2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:H	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HB	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD11	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD12	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD13	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG12	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG13	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG21	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG22	11	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG23	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:N	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:O	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:C	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CB	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CD2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CE1	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CG	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:H	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HB2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HB3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HD1	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HD2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HE1	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HE2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:N	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:ND1	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:NE2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:O	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:C	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CB	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CD	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CE	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CG	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:H	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HB2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HB3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HD2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HD3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HE2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HE3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HG2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HG3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ1	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:N	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:NZ	11	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:O	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:C	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:CA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:CB	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:H	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB1	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:N	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:O	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:C	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CB	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CD1	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CD2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CG	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:H	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HB2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HB3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD11	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD12	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD13	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD21	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD22	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD23	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HG	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:N	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:O	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:C	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CB	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CG	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:H	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HB2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HB3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:N	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:O	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:OD1	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:OD2	11	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:C	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:CA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:H	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:HA2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:HA3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:N	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:O	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:C	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CB	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CD	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CG	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HB2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HB3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HD2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HD3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HG2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HG3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:N	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:O	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:C	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:CA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:CB	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:H	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:HA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:HB2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:HB3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:HG	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:N	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:O	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:OG	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:C	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CB	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CD	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CG	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HB2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HB3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HD2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HD3	11	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HG2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HG3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:N	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:O	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:C	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:CA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:H	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:HA2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:HA3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:N	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:O	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:C	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CB	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CD	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CG	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:H	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HB2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HB3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HG2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HG3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:N	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:O	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:OE1	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:OE2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:C	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:CA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:CB	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:CG2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:H	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HB	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG1	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG21	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG22	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG23	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:N	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:O	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:OG1	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:C	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CA	11	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CB	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CD1	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CD2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CG	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:H	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HB2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HB3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD11	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD12	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD13	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD21	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD22	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD23	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HG	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:N	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:O	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:C	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:CA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:CB	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:H	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB1	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:N	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:O	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:C	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CB	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CD	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CG	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CZ	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:H	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HB2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HB3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HD2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HD3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HE	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HG2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HG3	11	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH11	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH12	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH21	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH22	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:N	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NE	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NH1	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NH2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:O	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:C	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CB	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CD1	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CD2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CE1	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CE2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CG	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CZ	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:H	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HB2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HB3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HD1	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HD2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HE1	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HE2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HZ	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:N	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:O	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:C	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:CA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:CB	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:H	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB1	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:N	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:O	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:C	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CB	11	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CG	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:H	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HB2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HB3	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HD21	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HD22	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:N	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:ND2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:O	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:OD1	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:C	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CB	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CG1	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CG2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:H	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HB	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG11	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG12	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG13	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG21	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG22	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG23	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:N	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:O	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:C	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CB	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CD1	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CG1	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CG2	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:H	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HB	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD11	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD12	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD13	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG12	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG13	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG21	11	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG22	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG23	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:N	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:O	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAB	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAC	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAD	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAE	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAF	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAG	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAH	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAI	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAJ	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAK	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAL	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAM	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAN	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAS	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAT	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAV	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAW	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAX	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAY	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CBA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CBB	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HA0	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAE	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAL	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAM	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAN	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAQ	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAS	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAT	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAU	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAV	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAY	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAZ	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HBA	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HBB	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HBC	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HBD	11	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HBE	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HBF	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:OAO	11	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:C	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:CA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:CB	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:CE	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:CG	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HB2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HB3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE1	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HG2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HG3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:N	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:O	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:SD	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:C	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CB	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CD	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CG	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HB2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HB3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HD2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HD3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HG2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HG3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:N	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:O	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:C	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CB	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CD	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CG	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:H	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HB2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HB3	12	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HG2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HG3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:N	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:O	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:OE1	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:OE2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:C	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CB	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CD	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CG	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:H	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HB2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HB3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HG2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HG3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:N	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:O	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:OE1	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:OE2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:C	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CB	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CD1	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CG1	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CG2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:H	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HB	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD11	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD12	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD13	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG12	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG13	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG21	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG22	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG23	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:N	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:O	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:C	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CA	12	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CB	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CD	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CG	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HB2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HB3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HD2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HD3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HG2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HG3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:N	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:O	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:C	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CB	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CG	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:H	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HB2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HB3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:N	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:O	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:OD1	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:OD2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:C	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CB	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CG1	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CG2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:H	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HB	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG11	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG12	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG13	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG21	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG22	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG23	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:N	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:O	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:C	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CA	12	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CB	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CD	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CG	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CZ	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:H	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HB2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HB3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HD2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HD3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HE	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HG2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HG3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH11	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH12	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH21	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH22	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:N	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NE	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NH1	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NH2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:O	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:C	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CB	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CD	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CE	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CG	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:H	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HB2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HB3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HD2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HD3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HE2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HE3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HG2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HG3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ1	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:N	12	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:NZ	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:O	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:C	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:CA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:CB	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:H	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:HA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:HB2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:HB3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:HG	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:N	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:O	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:OG	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:C	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CB	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CG1	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CG2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:H	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HB	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG11	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG12	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG13	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG21	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG22	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG23	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:N	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:O	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:C	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CB	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CG1	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CG2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:H	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HB	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG11	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG12	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG13	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG21	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG22	12	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG23	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:N	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:O	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:C	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CB	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CG1	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CG2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:H	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HB	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG11	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG12	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG13	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG21	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG22	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG23	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:N	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:O	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:C	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:CA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:CB	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:H	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB1	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:N	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:O	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:C	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:CA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:CB	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:H	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB1	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:N	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:O	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:C	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:CA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:CB	12	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:H	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:HA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:HB2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:HB3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:HG	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:N	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:O	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:OG	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:C	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CB	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CG1	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CG2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:H	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HB	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG11	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG12	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG13	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG21	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG22	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG23	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:N	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:O	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:C	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CB	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CD	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CG	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:H	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HB2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HB3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HG2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HG3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:N	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:O	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:OE1	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:OE2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:C	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CB	12	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CD2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CE1	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CG	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:H	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD1	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HE1	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HE2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:N	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:ND1	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:NE2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:O	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:C	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:CA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:CB	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:H	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HB2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HB3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HG	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:N	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:O	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:SG	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:C	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CB	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CD1	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CD2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CE1	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CE2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CG	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CZ	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:H	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HD1	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HD2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HE1	12	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HE2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:N	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:O	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:C	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CB	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CD	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CG	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:H	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HB2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HB3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HG2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HG3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:N	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:O	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:OE1	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:OE2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:C	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CB	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CG1	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CG2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:H	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HB	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG11	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG12	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG13	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG21	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG22	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG23	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:N	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:O	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:C	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CB	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CD1	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CD2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CE1	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CE2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CG	12	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CZ	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:H	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HB2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HB3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HD1	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HD2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HE1	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HE2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HZ	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:N	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:O	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:C	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:CA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:CB	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:CG2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:H	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HB	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG1	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG21	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG22	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG23	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:N	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:O	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:OG1	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:C	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:CA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:CB	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:H	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:HA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:HB2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:HB3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:HG	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:N	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:O	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:OG	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:C	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CB	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CD	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CG	12	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CZ	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:H	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HB2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HB3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HD2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HD3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HE	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HG2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HG3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH11	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH12	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH21	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH22	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:N	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NE	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NH1	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NH2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:O	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:C	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CB	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CD	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CG	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HB2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HB3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HD2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HD3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HG2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HG3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:N	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:O	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:C	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:CA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:CB	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:H	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB1	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:N	12	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:O	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:C	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CB	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CG	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:H	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HB2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HB3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:N	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:O	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:OD1	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:OD2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:C	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CB	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CD1	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CD2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CE2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CE3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CG	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CH2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CZ2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CZ3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:H	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HB2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HB3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HD1	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HE1	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HE3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HH2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HZ2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HZ3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:N	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:NE1	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:O	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:C	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CB	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CD1	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CD2	12	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CE2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CE3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CG	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CH2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CZ2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CZ3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:H	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HB2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HB3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HD1	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HE1	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HE3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HH2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HZ2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HZ3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:N	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:NE1	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:O	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:C	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CB	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CD	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CG	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HB2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HB3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HD2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HD3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HG2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HG3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:N	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:O	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:C	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CB	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CD	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CG	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HB2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HB3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HD2	12	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HD3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HG2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HG3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:N	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:O	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:C	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:CA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:CB	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:H	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:HA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:HB2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:HB3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:HG	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:N	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:O	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:OG	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:C	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CB	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CD2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CE1	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CG	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:H	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HB2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HB3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HD1	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HD2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HE1	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HE2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:N	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:ND1	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:NE2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:O	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:C	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CB	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CG1	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CG2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:H	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HB	12	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG11	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG12	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG13	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG21	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG22	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG23	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:N	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:O	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:C	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CB	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CD1	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CD2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CG	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:H	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HB2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HB3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD11	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD12	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD13	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD21	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD22	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD23	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HG	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:N	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:O	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:C	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CB	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CG1	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CG2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:H	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HB	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG11	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG12	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG13	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG21	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG22	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG23	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:N	12	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:O	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:C	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CB	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CD	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CE	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CG	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:H	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HB2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HB3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HD2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HD3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HE2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HE3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HG2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HG3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ1	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:N	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:NZ	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:O	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:C	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CB	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CD	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CE	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CG	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:H	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HB2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HB3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HD2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HD3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HE2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HE3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HG2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HG3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ1	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ3	12	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:N	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:NZ	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:O	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:C	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CB	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CD	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CG	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:H	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HB2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HB3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HG2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HG3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:N	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:O	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:OE1	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:OE2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:C	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CB	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CD	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CG	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CZ	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:H	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HB2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HB3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HD2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HD3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HE	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HG2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HG3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH11	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH12	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH21	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH22	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:N	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NE	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NH1	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NH2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:O	12	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:C	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:CA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:CB	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:H	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB1	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:N	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:O	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:C	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:CA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:H	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:HA2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:HA3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:N	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:O	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:C	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CB	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CD1	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CD2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CG	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:H	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HB2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HB3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD11	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD12	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD13	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD21	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD22	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD23	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HG	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:N	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:O	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:C	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:CA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:CB	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:H	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB1	12	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:N	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:O	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:C	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CB	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CD1	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CD2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CE1	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CE2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CG	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CZ	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:H	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HB2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HB3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HD1	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HD2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HE1	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HE2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HZ	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:N	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:O	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:C	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CB	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CD	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CG	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:H	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HB2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HB3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HG2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HG3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:N	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:O	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:OE1	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:OE2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:C	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CB	12	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CD	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CG	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HB2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HB3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HD2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HD3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HG2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HG3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:N	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:O	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:C	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CB	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CD1	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CD2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CE1	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CE2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CG	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CZ	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:H	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HB2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HB3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HD1	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HD2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HE1	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HE2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HZ	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:N	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:O	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:C	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CB	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CG1	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CG2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:H	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HB	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG11	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG12	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG13	12	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG21	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG22	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG23	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:N	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:O	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:C	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:CA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:H	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:HA2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:HA3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:N	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:O	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:C	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:CA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:H	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:HA2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:HA3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:N	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:O	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:C	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CB	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CD	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CG	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CZ	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:H	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HB2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HB3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HD2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HD3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HE	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HG2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HG3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH11	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH12	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH21	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH22	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:N	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NE	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NH1	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NH2	12	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:O	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:C	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CB	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CD1	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CD2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CE1	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CE2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CG	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CZ	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:H	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HB2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HB3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HD1	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HD2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HE1	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HE2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HH	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:N	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:O	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:OH	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:C	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CB	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CD1	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CD2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CE1	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CE2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CG	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CZ	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:H	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HB2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HB3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HD1	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HD2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HE1	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HE2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HH	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:N	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:O	12	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:OH	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:C	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CB	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CD	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CG	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:H	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HB2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HB3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HG2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HG3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:N	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:O	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:OE1	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:OE2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:C	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CB	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CD1	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CD2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CE2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CE3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CG	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CH2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CZ2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CZ3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:H	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HB2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HB3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HD1	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HE1	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HE3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HH2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HZ2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HZ3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:N	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:NE1	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:O	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:C	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CA	12	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CB	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CG	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:H	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HB2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HB3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:N	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:O	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:OD1	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:OD2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:C	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CB	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CD1	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CG1	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CG2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:H	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HB	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD11	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD12	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD13	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG12	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG13	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG21	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG22	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG23	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:N	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:O	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:C	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CB	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CG	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:H	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HB2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HB3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:N	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:O	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:OD1	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:OD2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:C	12	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:CA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:H	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:HA2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:HA3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:N	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:O	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:C	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:CA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:CB	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:CG2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:H	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HB	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG1	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG21	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG22	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG23	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:N	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:O	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:OG1	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:C	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CB	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CD	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CG	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:H	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HB2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HB3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HG2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HG3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:N	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:O	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:OE1	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:OE2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:C	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CB	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CD1	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CG1	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CG2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:H	12	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HB	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD11	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD12	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD13	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG12	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG13	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG21	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG22	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG23	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:N	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:O	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:C	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CB	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CG1	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CG2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:H	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HB	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG11	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG12	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG13	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG21	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG22	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG23	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:N	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:O	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:C	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CB	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CD1	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CD2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CE2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CE3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CG	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CH2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CZ2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CZ3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:H	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HB2	12	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HB3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HD1	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HE1	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HE3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HH2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HZ2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HZ3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:N	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:NE1	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:O	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:C	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:CA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:H	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:HA2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:HA3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:N	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:O	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:C	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CB	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CD	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CG	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CZ	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:H	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HB2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HB3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HD2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HD3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HE	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HG2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HG3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH11	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH12	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH21	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH22	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:N	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NE	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NH1	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NH2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:O	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:C	12	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CB	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CD1	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CG1	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CG2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:H	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HB	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD11	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD12	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD13	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG12	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG13	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG21	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG22	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG23	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:N	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:O	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:C	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CB	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CD1	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CD2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CG	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:H	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD11	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD12	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD13	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD21	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD22	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD23	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HG	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:N	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:O	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:C	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CB	12	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CD	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CG	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:H	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HB2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HB3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HG2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HG3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:N	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:O	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:OE1	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:OE2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:C	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CB	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CD1	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CD2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CE2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CE3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CG	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CH2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CZ2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CZ3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:H	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HB2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HB3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HD1	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HE1	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HE3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HH2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HZ2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HZ3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:N	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:NE1	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:O	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:C	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CB	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CG	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:H	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HA	12	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HB2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HB3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:N	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:O	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:OD1	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:OD2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:C	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CB	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CD	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CG	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HB2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HB3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HD2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HD3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HG2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HG3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:N	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:O	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:C	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CB	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CD	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CG	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HB2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HB3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HD2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HD3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HG2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HG3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:N	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:O	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:C	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CB	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CD2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CE1	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CG	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:H	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HA	12	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HB2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HB3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HD1	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HD2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HE1	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HE2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:N	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:ND1	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:NE2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:O	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:C	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CB	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CD	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CG	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CZ	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:H	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HB2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HB3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HD2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HD3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HE	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HG2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HG3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH11	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH12	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH21	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH22	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:N	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NE	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NH1	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NH2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:O	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:C	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CB	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CD1	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CD2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CG	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:H	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HA	12	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HB2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HB3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD11	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD12	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD13	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD21	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD22	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD23	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HG	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:N	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:O	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:C	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:CA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:CB	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:H	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB1	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:N	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:O	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:C	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:CA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:CB	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:CE	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:CG	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:H	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HB2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HB3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE1	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HG2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HG3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:N	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:O	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:SD	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:C	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:CA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:CB	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:CG2	12	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:H	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HB	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG1	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG21	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG22	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG23	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:N	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:O	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:OG1	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:C	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CB	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CD1	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CD2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CE2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CE3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CG	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CH2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CZ2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CZ3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:H	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HB2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HB3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HD1	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HE1	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HE3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HH2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HZ2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HZ3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:N	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:NE1	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:O	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:C	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CB	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CD	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CG	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CZ	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:H	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HA	12	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HB2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HB3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HD2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HD3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HE	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HG2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HG3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH11	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH12	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH21	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH22	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:N	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NE	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NH1	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NH2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:O	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:C	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CB	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CD1	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CG1	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CG2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:H	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HB	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD11	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD12	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD13	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG12	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG13	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG21	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG22	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG23	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:N	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:O	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:C	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CB	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CG	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:H	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HB2	12	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HB3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:N	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:O	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:OD1	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:OD2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:C	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:CA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:H	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:HA2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:HA3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:N	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:O	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:C	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CB	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CD2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CE1	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CG	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:H	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HB2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HB3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HD1	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HD2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HE1	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HE2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:N	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:ND1	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:NE2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:O	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:C	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CB	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CD1	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CD2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CE2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CE3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CG	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CH2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CZ2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CZ3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:H	12	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HB2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HB3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HD1	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HE1	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HE3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HH2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HZ2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HZ3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:N	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:NE1	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:O	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:C	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CB	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CD	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CG	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:H	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HB2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HB3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HE21	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HE22	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HG2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HG3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:N	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:NE2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:O	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:OE1	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:C	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:CA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:CB	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:H	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:HA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:HB2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:HB3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:HG	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:N	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:O	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:OG	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:C	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CA	12	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CB	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CG1	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CG2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:H	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HB	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG11	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG12	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG13	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG21	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG22	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG23	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:N	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:O	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:C	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CB	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CD	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CG	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HB2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HB3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HD2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HD3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HG2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HG3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:N	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:O	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:C	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CB	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CG	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:H	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HB2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HB3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:N	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:O	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:OD1	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:OD2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:C	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CA	12	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CB	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CG	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:H	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HB2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HB3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:N	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:O	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:OD1	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:OD2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:C	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CB	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CG	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:H	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HB2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HB3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:N	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:O	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:OD1	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:OD2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:C	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CB	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CD	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CG	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CZ	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:H	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HB2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HB3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HD2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HD3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HE	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HG2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HG3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH11	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH12	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH21	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH22	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:N	12	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NE	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NH1	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NH2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:O	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:C	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:CA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:CB	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:H	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB1	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:N	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:O	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:C	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:CA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:CB	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:H	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:HA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:HB2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:HB3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:HG	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:N	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:O	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:OG	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:C	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CB	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CD	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CG	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:H	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HB2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HB3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HG2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HG3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:N	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:O	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:OE1	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:OE2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:C	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CA	12	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CB	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CD1	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CG1	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CG2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:H	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HB	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD11	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD12	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD13	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG12	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG13	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG21	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG22	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG23	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:N	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:O	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:C	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CB	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CD	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CG	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:H	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HB2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HB3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HG2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HG3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:N	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:O	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:OE1	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:OE2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:C	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CB	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CG1	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CG2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:H	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HB	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG11	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG12	12	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG13	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG21	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG22	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG23	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:N	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:O	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:C	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CB	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CG	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:H	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HB2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HB3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:N	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:O	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:OD1	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:OD2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:C	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CB	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CD1	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CD2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CE1	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CE2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CG	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CZ	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:H	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HB2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HB3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HD1	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HD2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HE1	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HE2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HZ	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:N	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:O	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:C	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CB	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CG1	12	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CG2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:H	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HB	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG11	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG12	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG13	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG21	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG22	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG23	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:N	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:O	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:C	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CB	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CD	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CG	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HB2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HB3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HD2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HD3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HG2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HG3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:N	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:O	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:C	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CB	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CG	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:H	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HB2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HB3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HD21	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HD22	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:N	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:ND2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:O	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:OD1	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:C	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:CA	12	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:H	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:HA2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:HA3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:N	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:O	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:C	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:CA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:CB	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:H	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:HA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:HB2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:HB3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:HG	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:N	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:O	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:OG	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:C	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:CA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:H	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:HA2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:HA3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:N	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:O	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:C	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:CA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:H	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:HA2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:HA3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:N	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:O	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:C	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:CA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:CB	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:CG2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:H	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HB	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG1	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG21	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG22	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG23	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:N	12	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:O	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:OG1	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:C	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CB	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CD	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CG	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CZ	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:H	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HB2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HB3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HD2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HD3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HE	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HG2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HG3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH11	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH12	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH21	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH22	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:N	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NE	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NH1	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NH2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:O	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:C	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CB	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CG1	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CG2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:H	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HB	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG11	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG12	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG13	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG21	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG22	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG23	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:N	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:O	12	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:C	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CB	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CD	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CG	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:H	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HB2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HB3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HG2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HG3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:N	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:O	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:OE1	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:OE2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:C	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CB	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CD1	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CD2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CG	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:H	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HB2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HB3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD11	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD12	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD13	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD21	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD22	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD23	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HG	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:N	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:O	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:C	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:CA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:CB	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:H	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB1	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB3	12	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:N	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:O	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:C	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CB	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CD2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CE1	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CG	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:H	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HB2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HB3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HD1	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HD2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HE1	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HE2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:N	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:ND1	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:NE2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:O	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:C	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CB	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CG1	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CG2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:H	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HB	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG11	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG12	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG13	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG21	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG22	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG23	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:N	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:O	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:C	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CB	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CD	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CE	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CG	12	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:H	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HB2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HB3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HD2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HD3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HE2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HE3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HG2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HG3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ1	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:N	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:NZ	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:O	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:C	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CB	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CD1	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CD2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CG	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:H	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HB2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HB3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD11	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD12	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD13	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD21	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD22	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD23	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HG	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:N	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:O	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:C	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CB	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CD2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CE1	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CG	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:H	12	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HB2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HB3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HD1	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HD2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HE1	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HE2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:N	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:ND1	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:NE2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:O	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:C	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CB	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CD	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CG	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CZ	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:H	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HB2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HB3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HD2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HD3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HE	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HG2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HG3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH11	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH12	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH21	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH22	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:N	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NE	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NH1	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NH2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:O	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:C	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CB	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CD2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CE1	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CG	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:H	12	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HB2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HB3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HD1	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HD2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HE1	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HE2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:N	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:ND1	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:NE2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:O	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:C	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:CA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:H	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:HA2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:HA3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:N	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:O	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:C	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CB	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CG	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:H	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HB2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HB3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:N	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:O	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:OD1	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:OD2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:C	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:CA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:H	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:HA2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:HA3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:N	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:O	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:C	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:CA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:CB	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:H	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HA	12	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB1	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:N	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:O	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:C	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CB	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CD1	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CD2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CE2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CE3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CG	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CH2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CZ2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CZ3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:H	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HB2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HB3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HD1	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HE1	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HE3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HH2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HZ2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HZ3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:N	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:NE1	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:O	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:C	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CB	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CG	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:H	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HB2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HB3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HD21	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HD22	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:N	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:ND2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:O	12	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:OD1	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:C	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CB	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CD1	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CG1	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CG2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:H	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HB	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD11	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD12	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD13	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG12	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG13	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG21	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG22	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG23	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:N	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:O	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:C	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CB	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CD2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CE1	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CG	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:H	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HB2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HB3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HD1	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HD2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HE1	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HE2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:N	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:ND1	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:NE2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:O	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:C	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CB	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CD	12	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CE	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CG	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:H	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HB2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HB3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HD2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HD3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HE2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HE3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HG2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HG3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ1	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:N	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:NZ	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:O	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:C	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:CA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:CB	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:H	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB1	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:N	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:O	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:C	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CB	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CD1	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CD2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CG	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:H	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HB2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HB3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD11	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD12	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD13	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD21	12	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD22	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD23	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HG	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:N	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:O	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:C	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CB	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CG	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:H	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HB2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HB3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:N	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:O	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:OD1	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:OD2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:C	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:CA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:H	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:HA2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:HA3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:N	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:O	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:C	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CB	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CD	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CG	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HB2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HB3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HD2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HD3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HG2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HG3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:N	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:O	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:C	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:CA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:CB	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:H	12	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:HA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:HB2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:HB3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:HG	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:N	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:O	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:OG	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:C	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CB	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CD	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CG	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HB2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HB3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HD2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HD3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HG2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HG3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:N	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:O	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:C	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:CA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:H	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:HA2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:HA3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:N	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:O	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:C	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CB	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CD	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CG	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:H	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HB2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HB3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HG2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HG3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:N	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:O	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:OE1	12	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:OE2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:C	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:CA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:CB	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:CG2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:H	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HB	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG1	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG21	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG22	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG23	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:N	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:O	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:OG1	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:C	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CB	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CD1	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CD2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CG	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:H	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HB2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HB3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD11	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD12	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD13	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD21	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD22	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD23	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HG	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:N	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:O	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:C	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:CA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:CB	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:H	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB1	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB3	12	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:N	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:O	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:C	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CB	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CD	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CG	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CZ	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:H	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HB2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HB3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HD2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HD3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HE	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HG2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HG3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH11	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH12	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH21	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH22	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:N	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NE	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NH1	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NH2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:O	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:C	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CB	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CD1	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CD2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CE1	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CE2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CG	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CZ	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:H	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HB2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HB3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HD1	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HD2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HE1	12	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HE2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HZ	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:N	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:O	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:C	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:CA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:CB	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:H	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB1	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:N	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:O	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:C	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CB	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CG	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:H	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HB2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HB3	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HD21	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HD22	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:N	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:ND2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:O	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:OD1	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:C	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CB	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CG1	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CG2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:H	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HB	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG11	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG12	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG13	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG21	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG22	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG23	12	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:N	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:O	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:C	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CB	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CD1	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CG1	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CG2	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:H	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HB	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD11	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD12	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD13	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG12	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG13	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG21	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG22	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG23	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:N	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:O	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAB	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAC	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAD	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAE	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAF	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAG	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAH	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAI	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAJ	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAK	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAL	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAM	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAN	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAS	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAT	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAV	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAW	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAX	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAY	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CBA	12	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CBB	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HA0	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAE	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAL	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAM	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAN	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAQ	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAS	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAT	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAU	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAV	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAY	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAZ	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HBA	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HBB	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HBC	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HBD	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HBE	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HBF	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:OAO	12	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:C	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:CA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:CB	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:CE	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:CG	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HB2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HB3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE1	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HG2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HG3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:N	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:O	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:SD	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:C	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CB	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CD	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CG	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HA	13	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HB2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HB3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HD2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HD3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HG2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HG3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:N	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:O	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:C	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CB	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CD	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CG	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:H	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HB2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HB3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HG2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HG3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:N	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:O	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:OE1	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:OE2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:C	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CB	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CD	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CG	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:H	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HB2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HB3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HG2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HG3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:N	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:O	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:OE1	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:OE2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:C	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CB	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CD1	13	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CG1	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CG2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:H	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HB	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD11	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD12	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD13	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG12	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG13	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG21	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG22	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG23	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:N	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:O	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:C	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CB	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CD	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CG	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HB2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HB3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HD2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HD3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HG2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HG3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:N	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:O	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:C	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CB	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CG	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:H	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HB2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HB3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:N	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:O	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:OD1	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:OD2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:C	13	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CB	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CG1	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CG2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:H	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HB	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG11	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG12	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG13	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG21	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG22	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG23	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:N	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:O	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:C	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CB	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CD	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CG	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CZ	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:H	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HB2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HB3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HD2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HD3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HE	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HG2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HG3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH11	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH12	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH21	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH22	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:N	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NE	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NH1	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NH2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:O	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:C	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CB	13	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CD	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CE	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CG	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:H	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HB2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HB3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HD2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HD3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HE2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HE3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HG2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HG3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ1	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:N	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:NZ	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:O	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:C	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:CA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:CB	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:H	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:HA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:HB2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:HB3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:HG	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:N	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:O	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:OG	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:C	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CB	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CG1	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CG2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:H	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HB	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG11	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG12	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG13	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG21	13	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG22	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG23	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:N	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:O	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:C	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CB	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CG1	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CG2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:H	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HB	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG11	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG12	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG13	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG21	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG22	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG23	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:N	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:O	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:C	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CB	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CG1	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CG2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:H	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HB	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG11	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG12	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG13	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG21	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG22	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG23	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:N	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:O	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:C	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:CA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:CB	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:H	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB1	13	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:N	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:O	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:C	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:CA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:CB	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:H	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB1	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:N	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:O	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:C	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:CA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:CB	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:H	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:HA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:HB2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:HB3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:HG	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:N	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:O	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:OG	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:C	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CB	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CG1	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CG2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:H	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HB	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG11	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG12	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG13	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG21	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG22	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG23	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:N	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:O	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:C	13	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CB	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CD	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CG	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:H	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HB2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HB3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HG2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HG3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:N	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:O	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:OE1	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:OE2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:C	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CB	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CD2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CE1	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CG	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:H	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD1	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HE1	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HE2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:N	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:ND1	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:NE2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:O	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:C	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:CA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:CB	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:H	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HB2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HB3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HG	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:N	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:O	13	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:SG	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:C	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CB	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CD1	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CD2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CE1	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CE2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CG	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CZ	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:H	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HD1	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HD2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HE1	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HE2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:N	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:O	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:C	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CB	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CD	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CG	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:H	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HB2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HB3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HG2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HG3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:N	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:O	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:OE1	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:OE2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:C	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CB	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CG1	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CG2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:H	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HA	13	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HB	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG11	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG12	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG13	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG21	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG22	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG23	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:N	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:O	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:C	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CB	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CD1	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CD2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CE1	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CE2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CG	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CZ	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:H	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HB2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HB3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HD1	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HD2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HE1	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HE2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HZ	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:N	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:O	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:C	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:CA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:CB	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:CG2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:H	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HB	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG1	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG21	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG22	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG23	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:N	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:O	13	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:OG1	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:C	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:CA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:CB	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:H	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:HA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:HB2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:HB3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:HG	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:N	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:O	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:OG	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:C	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CB	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CD	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CG	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CZ	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:H	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HB2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HB3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HD2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HD3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HE	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HG2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HG3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH11	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH12	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH21	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH22	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:N	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NE	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NH1	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NH2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:O	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:C	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CB	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CD	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CG	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HA	13	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HB2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HB3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HD2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HD3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HG2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HG3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:N	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:O	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:C	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:CA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:CB	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:H	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB1	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:N	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:O	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:C	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CB	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CG	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:H	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HB2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HB3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:N	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:O	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:OD1	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:OD2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:C	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CB	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CD1	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CD2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CE2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CE3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CG	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CH2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CZ2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CZ3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:H	13	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HB2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HB3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HD1	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HE1	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HE3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HH2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HZ2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HZ3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:N	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:NE1	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:O	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:C	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CB	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CD1	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CD2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CE2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CE3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CG	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CH2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CZ2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CZ3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:H	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HB2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HB3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HD1	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HE1	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HE3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HH2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HZ2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HZ3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:N	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:NE1	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:O	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:C	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CB	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CD	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CG	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HA	13	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HB2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HB3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HD2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HD3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HG2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HG3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:N	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:O	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:C	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CB	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CD	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CG	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HB2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HB3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HD2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HD3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HG2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HG3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:N	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:O	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:C	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:CA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:CB	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:H	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:HA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:HB2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:HB3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:HG	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:N	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:O	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:OG	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:C	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CB	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CD2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CE1	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CG	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:H	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HB2	13	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HB3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HD1	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HD2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HE1	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HE2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:N	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:ND1	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:NE2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:O	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:C	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CB	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CG1	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CG2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:H	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HB	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG11	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG12	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG13	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG21	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG22	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG23	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:N	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:O	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:C	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CB	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CD1	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CD2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CG	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:H	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HB2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HB3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD11	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD12	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD13	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD21	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD22	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD23	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HG	13	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:N	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:O	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:C	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CB	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CG1	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CG2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:H	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HB	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG11	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG12	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG13	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG21	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG22	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG23	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:N	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:O	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:C	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CB	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CD	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CE	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CG	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:H	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HB2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HB3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HD2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HD3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HE2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HE3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HG2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HG3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ1	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:N	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:NZ	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:O	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:C	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CA	13	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CB	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CD	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CE	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CG	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:H	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HB2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HB3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HD2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HD3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HE2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HE3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HG2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HG3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ1	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:N	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:NZ	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:O	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:C	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CB	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CD	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CG	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:H	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HB2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HB3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HG2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HG3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:N	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:O	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:OE1	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:OE2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:C	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CB	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CD	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CG	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CZ	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:H	13	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HB2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HB3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HD2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HD3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HE	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HG2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HG3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH11	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH12	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH21	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH22	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:N	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NE	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NH1	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NH2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:O	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:C	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:CA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:CB	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:H	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB1	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:N	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:O	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:C	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:CA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:H	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:HA2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:HA3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:N	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:O	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:C	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CB	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CD1	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CD2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CG	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:H	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HA	13	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HB2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HB3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD11	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD12	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD13	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD21	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD22	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD23	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HG	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:N	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:O	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:C	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:CA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:CB	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:H	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB1	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:N	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:O	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:C	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CB	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CD1	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CD2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CE1	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CE2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CG	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CZ	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:H	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HB2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HB3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HD1	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HD2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HE1	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HE2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HZ	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:N	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:O	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:C	13	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CB	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CD	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CG	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:H	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HB2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HB3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HG2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HG3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:N	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:O	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:OE1	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:OE2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:C	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CB	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CD	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CG	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HB2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HB3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HD2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HD3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HG2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HG3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:N	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:O	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:C	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CB	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CD1	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CD2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CE1	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CE2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CG	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CZ	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:H	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HB2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HB3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HD1	13	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HD2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HE1	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HE2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HZ	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:N	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:O	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:C	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CB	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CG1	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CG2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:H	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HB	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG11	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG12	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG13	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG21	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG22	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG23	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:N	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:O	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:C	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:CA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:H	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:HA2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:HA3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:N	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:O	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:C	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:CA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:H	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:HA2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:HA3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:N	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:O	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:C	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CB	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CD	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CG	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CZ	13	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:H	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HB2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HB3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HD2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HD3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HE	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HG2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HG3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH11	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH12	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH21	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH22	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:N	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NE	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NH1	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NH2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:O	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:C	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CB	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CD1	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CD2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CE1	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CE2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CG	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CZ	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:H	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HB2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HB3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HD1	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HD2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HE1	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HE2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HH	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:N	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:O	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:OH	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:C	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CB	13	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CD1	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CD2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CE1	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CE2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CG	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CZ	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:H	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HB2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HB3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HD1	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HD2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HE1	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HE2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HH	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:N	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:O	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:OH	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:C	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CB	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CD	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CG	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:H	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HB2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HB3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HG2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HG3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:N	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:O	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:OE1	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:OE2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:C	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CB	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CD1	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CD2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CE2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CE3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CG	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CH2	13	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CZ2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CZ3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:H	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HB2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HB3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HD1	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HE1	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HE3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HH2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HZ2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HZ3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:N	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:NE1	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:O	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:C	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CB	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CG	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:H	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HB2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HB3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:N	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:O	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:OD1	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:OD2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:C	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CB	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CD1	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CG1	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CG2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:H	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HB	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD11	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD12	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD13	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG12	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG13	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG21	13	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG22	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG23	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:N	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:O	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:C	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CB	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CG	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:H	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HB2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HB3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:N	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:O	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:OD1	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:OD2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:C	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:CA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:H	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:HA2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:HA3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:N	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:O	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:C	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:CA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:CB	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:CG2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:H	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HB	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG1	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG21	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG22	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG23	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:N	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:O	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:OG1	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:C	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CB	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CD	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CG	13	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:H	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HB2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HB3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HG2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HG3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:N	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:O	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:OE1	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:OE2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:C	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CB	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CD1	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CG1	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CG2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:H	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HB	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD11	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD12	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD13	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG12	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG13	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG21	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG22	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG23	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:N	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:O	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:C	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CB	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CG1	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CG2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:H	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HB	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG11	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG12	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG13	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG21	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG22	13	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG23	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:N	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:O	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:C	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CB	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CD1	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CD2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CE2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CE3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CG	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CH2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CZ2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CZ3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:H	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HB2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HB3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HD1	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HE1	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HE3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HH2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HZ2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HZ3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:N	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:NE1	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:O	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:C	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:CA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:H	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:HA2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:HA3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:N	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:O	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:C	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CB	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CD	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CG	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CZ	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:H	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HA	13	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HB2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HB3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HD2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HD3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HE	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HG2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HG3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH11	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH12	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH21	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH22	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:N	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NE	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NH1	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NH2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:O	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:C	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CB	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CD1	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CG1	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CG2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:H	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HB	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD11	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD12	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD13	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG12	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG13	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG21	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG22	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG23	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:N	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:O	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:C	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CB	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CD1	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CD2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CG	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:H	13	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD11	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD12	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD13	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD21	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD22	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD23	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HG	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:N	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:O	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:C	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CB	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CD	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CG	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:H	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HB2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HB3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HG2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HG3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:N	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:O	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:OE1	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:OE2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:C	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CB	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CD1	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CD2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CE2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CE3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CG	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CH2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CZ2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CZ3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:H	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HA	13	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HB2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HB3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HD1	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HE1	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HE3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HH2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HZ2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HZ3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:N	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:NE1	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:O	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:C	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CB	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CG	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:H	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HB2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HB3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:N	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:O	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:OD1	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:OD2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:C	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CB	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CD	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CG	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HB2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HB3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HD2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HD3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HG2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HG3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:N	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:O	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:C	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CB	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CD	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CG	13	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HB2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HB3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HD2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HD3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HG2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HG3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:N	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:O	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:C	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CB	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CD2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CE1	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CG	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:H	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HB2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HB3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HD1	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HD2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HE1	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HE2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:N	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:ND1	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:NE2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:O	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:C	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CB	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CD	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CG	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CZ	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:H	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HB2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HB3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HD2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HD3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HE	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HG2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HG3	13	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH11	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH12	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH21	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH22	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:N	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NE	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NH1	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NH2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:O	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:C	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CB	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CD1	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CD2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CG	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:H	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HB2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HB3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD11	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD12	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD13	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD21	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD22	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD23	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HG	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:N	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:O	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:C	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:CA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:CB	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:H	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB1	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:N	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:O	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:C	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:CA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:CB	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:CE	13	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:CG	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:H	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HB2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HB3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE1	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HG2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HG3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:N	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:O	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:SD	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:C	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:CA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:CB	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:CG2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:H	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HB	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG1	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG21	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG22	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG23	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:N	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:O	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:OG1	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:C	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CB	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CD1	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CD2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CE2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CE3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CG	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CH2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CZ2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CZ3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:H	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HB2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HB3	13	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HD1	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HE1	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HE3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HH2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HZ2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HZ3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:N	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:NE1	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:O	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:C	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CB	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CD	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CG	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CZ	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:H	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HB2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HB3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HD2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HD3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HE	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HG2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HG3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH11	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH12	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH21	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH22	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:N	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NE	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NH1	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NH2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:O	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:C	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CB	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CD1	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CG1	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CG2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:H	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HB	13	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD11	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD12	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD13	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG12	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG13	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG21	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG22	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG23	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:N	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:O	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:C	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CB	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CG	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:H	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HB2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HB3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:N	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:O	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:OD1	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:OD2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:C	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:CA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:H	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:HA2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:HA3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:N	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:O	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:C	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CB	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CD2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CE1	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CG	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:H	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HB2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HB3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HD1	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HD2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HE1	13	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HE2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:N	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:ND1	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:NE2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:O	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:C	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CB	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CD1	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CD2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CE2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CE3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CG	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CH2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CZ2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CZ3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:H	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HB2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HB3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HD1	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HE1	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HE3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HH2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HZ2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HZ3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:N	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:NE1	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:O	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:C	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CB	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CD	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CG	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:H	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HB2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HB3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HE21	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HE22	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HG2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HG3	13	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:N	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:NE2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:O	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:OE1	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:C	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:CA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:CB	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:H	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:HA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:HB2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:HB3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:HG	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:N	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:O	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:OG	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:C	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CB	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CG1	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CG2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:H	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HB	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG11	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG12	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG13	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG21	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG22	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG23	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:N	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:O	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:C	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CB	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CD	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CG	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HB2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HB3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HD2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HD3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HG2	13	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HG3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:N	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:O	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:C	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CB	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CG	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:H	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HB2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HB3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:N	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:O	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:OD1	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:OD2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:C	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CB	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CG	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:H	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HB2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HB3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:N	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:O	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:OD1	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:OD2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:C	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CB	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CG	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:H	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HB2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HB3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:N	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:O	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:OD1	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:OD2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:C	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CB	13	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CD	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CG	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CZ	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:H	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HB2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HB3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HD2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HD3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HE	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HG2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HG3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH11	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH12	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH21	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH22	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:N	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NE	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NH1	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NH2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:O	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:C	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:CA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:CB	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:H	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB1	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:N	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:O	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:C	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:CA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:CB	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:H	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:HA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:HB2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:HB3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:HG	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:N	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:O	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:OG	13	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:C	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CB	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CD	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CG	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:H	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HB2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HB3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HG2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HG3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:N	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:O	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:OE1	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:OE2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:C	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CB	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CD1	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CG1	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CG2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:H	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HB	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD11	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD12	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD13	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG12	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG13	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG21	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG22	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG23	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:N	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:O	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:C	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CB	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CD	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CG	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:H	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HB2	13	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HB3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HG2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HG3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:N	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:O	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:OE1	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:OE2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:C	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CB	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CG1	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CG2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:H	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HB	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG11	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG12	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG13	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG21	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG22	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG23	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:N	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:O	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:C	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CB	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CG	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:H	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HB2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HB3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:N	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:O	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:OD1	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:OD2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:C	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CB	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CD1	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CD2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CE1	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CE2	13	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CG	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CZ	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:H	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HB2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HB3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HD1	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HD2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HE1	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HE2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HZ	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:N	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:O	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:C	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CB	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CG1	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CG2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:H	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HB	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG11	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG12	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG13	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG21	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG22	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG23	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:N	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:O	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:C	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CB	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CD	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CG	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HB2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HB3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HD2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HD3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HG2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HG3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:N	13	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:O	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:C	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CB	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CG	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:H	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HB2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HB3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HD21	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HD22	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:N	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:ND2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:O	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:OD1	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:C	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:CA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:H	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:HA2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:HA3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:N	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:O	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:C	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:CA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:CB	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:H	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:HA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:HB2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:HB3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:HG	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:N	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:O	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:OG	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:C	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:CA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:H	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:HA2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:HA3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:N	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:O	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:C	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:CA	13	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:H	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:HA2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:HA3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:N	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:O	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:C	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:CA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:CB	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:CG2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:H	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HB	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG1	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG21	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG22	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG23	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:N	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:O	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:OG1	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:C	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CB	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CD	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CG	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CZ	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:H	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HB2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HB3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HD2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HD3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HE	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HG2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HG3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH11	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH12	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH21	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH22	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:N	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NE	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NH1	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NH2	13	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:O	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:C	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CB	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CG1	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CG2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:H	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HB	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG11	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG12	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG13	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG21	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG22	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG23	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:N	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:O	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:C	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CB	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CD	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CG	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:H	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HB2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HB3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HG2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HG3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:N	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:O	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:OE1	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:OE2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:C	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CB	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CD1	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CD2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CG	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:H	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HB2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HB3	13	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD11	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD12	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD13	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD21	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD22	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD23	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HG	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:N	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:O	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:C	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:CA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:CB	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:H	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB1	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:N	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:O	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:C	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CB	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CD2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CE1	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CG	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:H	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HB2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HB3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HD1	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HD2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HE1	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HE2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:N	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:ND1	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:NE2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:O	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:C	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CB	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CG1	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CG2	13	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:H	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HB	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG11	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG12	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG13	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG21	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG22	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG23	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:N	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:O	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:C	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CB	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CD	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CE	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CG	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:H	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HB2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HB3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HD2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HD3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HE2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HE3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HG2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HG3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ1	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:N	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:NZ	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:O	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:C	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CB	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CD1	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CD2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CG	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:H	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HB2	13	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HB3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD11	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD12	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD13	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD21	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD22	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD23	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HG	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:N	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:O	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:C	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CB	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CD2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CE1	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CG	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:H	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HB2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HB3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HD1	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HD2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HE1	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HE2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:N	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:ND1	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:NE2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:O	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:C	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CB	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CD	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CG	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CZ	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:H	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HB2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HB3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HD2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HD3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HE	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HG2	13	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HG3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH11	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH12	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH21	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH22	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:N	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NE	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NH1	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NH2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:O	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:C	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CB	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CD2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CE1	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CG	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:H	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HB2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HB3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HD1	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HD2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HE1	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HE2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:N	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:ND1	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:NE2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:O	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:C	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:CA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:H	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:HA2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:HA3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:N	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:O	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:C	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CB	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CG	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:H	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HB2	13	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HB3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:N	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:O	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:OD1	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:OD2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:C	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:CA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:H	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:HA2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:HA3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:N	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:O	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:C	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:CA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:CB	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:H	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB1	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:N	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:O	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:C	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CB	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CD1	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CD2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CE2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CE3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CG	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CH2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CZ2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CZ3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:H	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HB2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HB3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HD1	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HE1	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HE3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HH2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HZ2	13	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HZ3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:N	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:NE1	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:O	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:C	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CB	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CG	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:H	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HB2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HB3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HD21	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HD22	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:N	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:ND2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:O	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:OD1	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:C	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CB	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CD1	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CG1	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CG2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:H	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HB	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD11	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD12	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD13	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG12	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG13	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG21	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG22	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG23	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:N	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:O	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:C	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CB	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CD2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CE1	13	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CG	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:H	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HB2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HB3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HD1	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HD2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HE1	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HE2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:N	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:ND1	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:NE2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:O	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:C	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CB	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CD	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CE	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CG	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:H	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HB2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HB3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HD2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HD3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HE2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HE3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HG2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HG3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ1	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:N	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:NZ	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:O	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:C	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:CA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:CB	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:H	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB1	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB2	13	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:N	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:O	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:C	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CB	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CD1	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CD2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CG	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:H	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HB2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HB3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD11	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD12	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD13	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD21	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD22	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD23	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HG	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:N	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:O	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:C	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CB	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CG	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:H	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HB2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HB3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:N	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:O	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:OD1	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:OD2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:C	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:CA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:H	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:HA2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:HA3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:N	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:O	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:C	13	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CB	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CD	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CG	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HB2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HB3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HD2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HD3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HG2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HG3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:N	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:O	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:C	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:CA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:CB	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:H	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:HA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:HB2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:HB3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:HG	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:N	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:O	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:OG	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:C	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CB	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CD	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CG	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HB2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HB3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HD2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HD3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HG2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HG3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:N	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:O	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:C	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:CA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:H	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:HA2	13	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:HA3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:N	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:O	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:C	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CB	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CD	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CG	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:H	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HB2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HB3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HG2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HG3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:N	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:O	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:OE1	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:OE2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:C	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:CA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:CB	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:CG2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:H	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HB	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG1	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG21	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG22	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG23	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:N	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:O	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:OG1	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:C	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CB	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CD1	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CD2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CG	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:H	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HB2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HB3	13	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD11	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD12	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD13	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD21	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD22	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD23	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HG	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:N	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:O	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:C	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:CA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:CB	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:H	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB1	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:N	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:O	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:C	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CB	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CD	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CG	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CZ	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:H	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HB2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HB3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HD2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HD3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HE	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HG2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HG3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH11	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH12	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH21	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH22	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:N	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NE	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NH1	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NH2	13	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:O	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:C	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CB	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CD1	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CD2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CE1	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CE2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CG	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CZ	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:H	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HB2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HB3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HD1	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HD2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HE1	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HE2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HZ	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:N	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:O	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:C	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:CA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:CB	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:H	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB1	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:N	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:O	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:C	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CB	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CG	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:H	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HB2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HB3	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HD21	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HD22	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:N	13	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:ND2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:O	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:OD1	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:C	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CB	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CG1	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CG2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:H	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HB	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG11	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG12	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG13	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG21	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG22	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG23	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:N	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:O	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:C	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CB	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CD1	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CG1	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CG2	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:H	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HB	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD11	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD12	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD13	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG12	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG13	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG21	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG22	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG23	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:N	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:O	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAB	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAC	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAD	13	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAE	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAF	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAG	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAH	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAI	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAJ	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAK	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAL	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAM	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAN	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAS	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAT	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAV	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAW	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAX	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAY	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CBA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CBB	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HA0	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAE	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAL	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAM	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAN	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAQ	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAS	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAT	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAU	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAV	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAY	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAZ	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HBA	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HBB	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HBC	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HBD	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HBE	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HBF	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:OAO	13	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:C	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:CA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:CB	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:CE	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:CG	14	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HB2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HB3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE1	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HG2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HG3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:N	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:O	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:SD	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:C	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CB	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CD	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CG	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HB2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HB3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HD2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HD3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HG2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HG3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:N	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:O	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:C	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CB	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CD	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CG	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:H	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HB2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HB3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HG2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HG3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:N	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:O	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:OE1	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:OE2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:C	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CA	14	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CB	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CD	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CG	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:H	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HB2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HB3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HG2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HG3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:N	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:O	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:OE1	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:OE2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:C	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CB	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CD1	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CG1	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CG2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:H	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HB	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD11	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD12	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD13	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG12	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG13	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG21	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG22	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG23	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:N	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:O	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:C	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CB	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CD	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CG	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HB2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HB3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HD2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HD3	14	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HG2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HG3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:N	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:O	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:C	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CB	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CG	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:H	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HB2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HB3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:N	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:O	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:OD1	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:OD2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:C	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CB	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CG1	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CG2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:H	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HB	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG11	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG12	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG13	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG21	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG22	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG23	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:N	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:O	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:C	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CB	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CD	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CG	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CZ	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:H	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HB2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HB3	14	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HD2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HD3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HE	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HG2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HG3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH11	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH12	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH21	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH22	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:N	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NE	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NH1	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NH2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:O	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:C	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CB	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CD	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CE	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CG	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:H	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HB2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HB3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HD2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HD3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HE2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HE3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HG2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HG3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ1	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:N	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:NZ	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:O	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:C	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:CA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:CB	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:H	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:HA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:HB2	14	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:HB3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:HG	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:N	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:O	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:OG	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:C	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CB	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CG1	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CG2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:H	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HB	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG11	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG12	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG13	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG21	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG22	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG23	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:N	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:O	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:C	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CB	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CG1	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CG2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:H	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HB	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG11	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG12	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG13	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG21	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG22	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG23	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:N	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:O	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:C	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CB	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CG1	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CG2	14	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:H	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HB	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG11	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG12	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG13	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG21	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG22	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG23	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:N	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:O	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:C	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:CA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:CB	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:H	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB1	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:N	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:O	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:C	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:CA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:CB	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:H	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB1	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:N	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:O	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:C	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:CA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:CB	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:H	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:HA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:HB2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:HB3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:HG	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:N	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:O	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:OG	14	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:C	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CB	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CG1	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CG2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:H	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HB	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG11	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG12	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG13	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG21	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG22	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG23	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:N	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:O	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:C	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CB	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CD	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CG	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:H	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HB2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HB3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HG2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HG3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:N	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:O	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:OE1	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:OE2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:C	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CB	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CD2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CE1	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CG	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:H	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD1	14	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HE1	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HE2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:N	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:ND1	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:NE2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:O	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:C	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:CA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:CB	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:H	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HB2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HB3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HG	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:N	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:O	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:SG	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:C	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CB	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CD1	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CD2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CE1	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CE2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CG	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CZ	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:H	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HD1	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HD2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HE1	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HE2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:N	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:O	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:C	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CB	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CD	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CG	14	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:H	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HB2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HB3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HG2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HG3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:N	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:O	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:OE1	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:OE2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:C	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CB	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CG1	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CG2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:H	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HB	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG11	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG12	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG13	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG21	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG22	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG23	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:N	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:O	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:C	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CB	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CD1	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CD2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CE1	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CE2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CG	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CZ	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:H	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HB2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HB3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HD1	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HD2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HE1	14	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HE2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HZ	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:N	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:O	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:C	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:CA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:CB	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:CG2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:H	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HB	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG1	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG21	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG22	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG23	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:N	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:O	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:OG1	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:C	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:CA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:CB	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:H	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:HA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:HB2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:HB3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:HG	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:N	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:O	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:OG	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:C	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CB	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CD	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CG	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CZ	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:H	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HB2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HB3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HD2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HD3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HE	14	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HG2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HG3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH11	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH12	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH21	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH22	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:N	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NE	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NH1	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NH2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:O	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:C	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CB	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CD	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CG	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HB2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HB3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HD2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HD3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HG2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HG3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:N	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:O	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:C	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:CA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:CB	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:H	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB1	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:N	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:O	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:C	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CB	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CG	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:H	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HB2	14	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HB3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:N	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:O	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:OD1	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:OD2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:C	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CB	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CD1	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CD2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CE2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CE3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CG	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CH2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CZ2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CZ3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:H	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HB2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HB3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HD1	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HE1	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HE3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HH2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HZ2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HZ3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:N	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:NE1	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:O	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:C	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CB	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CD1	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CD2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CE2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CE3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CG	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CH2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CZ2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CZ3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:H	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HA	14	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HB2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HB3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HD1	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HE1	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HE3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HH2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HZ2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HZ3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:N	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:NE1	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:O	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:C	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CB	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CD	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CG	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HB2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HB3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HD2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HD3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HG2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HG3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:N	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:O	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:C	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CB	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CD	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CG	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HB2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HB3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HD2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HD3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HG2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HG3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:N	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:O	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:C	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:CA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:CB	14	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:H	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:HA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:HB2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:HB3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:HG	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:N	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:O	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:OG	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:C	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CB	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CD2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CE1	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CG	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:H	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HB2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HB3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HD1	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HD2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HE1	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HE2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:N	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:ND1	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:NE2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:O	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:C	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CB	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CG1	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CG2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:H	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HB	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG11	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG12	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG13	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG21	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG22	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG23	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:N	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:O	14	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:C	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CB	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CD1	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CD2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CG	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:H	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HB2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HB3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD11	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD12	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD13	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD21	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD22	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD23	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HG	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:N	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:O	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:C	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CB	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CG1	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CG2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:H	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HB	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG11	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG12	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG13	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG21	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG22	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG23	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:N	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:O	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:C	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CB	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CD	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CE	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CG	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:H	14	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HB2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HB3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HD2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HD3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HE2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HE3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HG2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HG3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ1	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:N	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:NZ	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:O	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:C	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CB	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CD	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CE	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CG	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:H	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HB2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HB3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HD2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HD3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HE2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HE3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HG2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HG3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ1	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:N	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:NZ	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:O	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:C	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CB	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CD	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CG	14	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:H	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HB2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HB3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HG2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HG3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:N	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:O	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:OE1	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:OE2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:C	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CB	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CD	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CG	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CZ	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:H	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HB2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HB3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HD2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HD3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HE	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HG2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HG3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH11	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH12	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH21	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH22	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:N	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NE	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NH1	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NH2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:O	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:C	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:CA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:CB	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:H	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB1	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB3	14	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:N	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:O	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:C	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:CA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:H	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:HA2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:HA3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:N	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:O	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:C	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CB	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CD1	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CD2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CG	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:H	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HB2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HB3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD11	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD12	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD13	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD21	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD22	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD23	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HG	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:N	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:O	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:C	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:CA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:CB	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:H	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB1	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:N	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:O	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:C	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CB	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CD1	14	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CD2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CE1	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CE2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CG	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CZ	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:H	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HB2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HB3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HD1	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HD2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HE1	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HE2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HZ	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:N	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:O	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:C	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CB	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CD	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CG	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:H	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HB2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HB3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HG2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HG3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:N	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:O	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:OE1	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:OE2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:C	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CB	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CD	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CG	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HB2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HB3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HD2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HD3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HG2	14	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HG3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:N	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:O	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:C	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CB	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CD1	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CD2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CE1	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CE2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CG	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CZ	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:H	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HB2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HB3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HD1	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HD2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HE1	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HE2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HZ	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:N	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:O	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:C	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CB	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CG1	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CG2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:H	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HB	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG11	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG12	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG13	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG21	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG22	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG23	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:N	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:O	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:C	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:CA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:H	14	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:HA2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:HA3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:N	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:O	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:C	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:CA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:H	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:HA2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:HA3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:N	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:O	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:C	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CB	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CD	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CG	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CZ	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:H	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HB2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HB3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HD2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HD3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HE	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HG2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HG3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH11	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH12	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH21	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH22	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:N	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NE	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NH1	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NH2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:O	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:C	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CB	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CD1	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CD2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CE1	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CE2	14	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CG	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CZ	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:H	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HB2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HB3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HD1	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HD2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HE1	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HE2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HH	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:N	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:O	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:OH	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:C	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CB	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CD1	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CD2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CE1	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CE2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CG	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CZ	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:H	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HB2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HB3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HD1	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HD2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HE1	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HE2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HH	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:N	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:O	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:OH	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:C	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CB	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CD	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CG	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:H	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HA	14	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HB2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HB3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HG2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HG3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:N	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:O	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:OE1	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:OE2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:C	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CB	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CD1	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CD2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CE2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CE3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CG	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CH2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CZ2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CZ3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:H	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HB2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HB3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HD1	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HE1	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HE3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HH2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HZ2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HZ3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:N	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:NE1	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:O	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:C	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CB	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CG	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:H	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HB2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HB3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:N	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:O	14	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:OD1	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:OD2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:C	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CB	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CD1	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CG1	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CG2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:H	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HB	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD11	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD12	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD13	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG12	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG13	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG21	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG22	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG23	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:N	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:O	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:C	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CB	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CG	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:H	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HB2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HB3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:N	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:O	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:OD1	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:OD2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:C	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:CA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:H	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:HA2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:HA3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:N	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:O	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:C	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:CA	14	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:CB	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:CG2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:H	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HB	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG1	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG21	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG22	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG23	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:N	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:O	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:OG1	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:C	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CB	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CD	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CG	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:H	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HB2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HB3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HG2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HG3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:N	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:O	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:OE1	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:OE2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:C	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CB	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CD1	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CG1	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CG2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:H	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HB	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD11	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD12	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD13	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG12	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG13	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG21	14	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG22	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG23	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:N	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:O	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:C	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CB	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CG1	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CG2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:H	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HB	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG11	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG12	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG13	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG21	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG22	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG23	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:N	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:O	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:C	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CB	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CD1	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CD2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CE2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CE3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CG	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CH2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CZ2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CZ3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:H	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HB2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HB3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HD1	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HE1	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HE3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HH2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HZ2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HZ3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:N	14	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:NE1	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:O	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:C	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:CA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:H	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:HA2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:HA3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:N	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:O	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:C	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CB	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CD	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CG	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CZ	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:H	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HB2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HB3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HD2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HD3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HE	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HG2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HG3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH11	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH12	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH21	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH22	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:N	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NE	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NH1	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NH2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:O	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:C	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CB	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CD1	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CG1	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CG2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:H	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HB	14	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD11	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD12	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD13	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG12	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG13	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG21	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG22	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG23	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:N	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:O	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:C	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CB	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CD1	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CD2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CG	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:H	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD11	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD12	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD13	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD21	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD22	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD23	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HG	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:N	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:O	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:C	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CB	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CD	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CG	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:H	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HB2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HB3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HG2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HG3	14	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:N	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:O	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:OE1	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:OE2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:C	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CB	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CD1	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CD2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CE2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CE3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CG	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CH2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CZ2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CZ3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:H	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HB2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HB3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HD1	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HE1	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HE3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HH2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HZ2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HZ3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:N	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:NE1	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:O	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:C	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CB	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CG	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:H	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HB2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HB3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:N	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:O	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:OD1	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:OD2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:C	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CA	14	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CB	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CD	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CG	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HB2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HB3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HD2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HD3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HG2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HG3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:N	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:O	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:C	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CB	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CD	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CG	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HB2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HB3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HD2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HD3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HG2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HG3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:N	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:O	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:C	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CB	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CD2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CE1	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CG	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:H	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HB2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HB3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HD1	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HD2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HE1	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HE2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:N	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:ND1	14	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:NE2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:O	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:C	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CB	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CD	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CG	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CZ	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:H	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HB2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HB3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HD2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HD3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HE	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HG2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HG3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH11	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH12	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH21	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH22	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:N	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NE	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NH1	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NH2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:O	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:C	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CB	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CD1	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CD2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CG	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:H	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HB2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HB3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD11	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD12	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD13	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD21	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD22	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD23	14	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HG	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:N	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:O	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:C	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:CA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:CB	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:H	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB1	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:N	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:O	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:C	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:CA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:CB	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:CE	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:CG	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:H	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HB2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HB3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE1	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HG2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HG3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:N	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:O	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:SD	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:C	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:CA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:CB	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:CG2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:H	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HB	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG1	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG21	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG22	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG23	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:N	14	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:O	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:OG1	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:C	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CB	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CD1	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CD2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CE2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CE3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CG	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CH2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CZ2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CZ3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:H	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HB2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HB3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HD1	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HE1	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HE3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HH2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HZ2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HZ3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:N	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:NE1	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:O	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:C	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CB	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CD	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CG	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CZ	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:H	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HB2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HB3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HD2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HD3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HE	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HG2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HG3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH11	14	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH12	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH21	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH22	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:N	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NE	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NH1	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NH2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:O	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:C	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CB	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CD1	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CG1	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CG2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:H	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HB	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD11	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD12	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD13	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG12	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG13	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG21	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG22	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG23	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:N	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:O	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:C	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CB	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CG	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:H	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HB2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HB3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:N	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:O	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:OD1	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:OD2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:C	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:CA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:H	14	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:HA2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:HA3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:N	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:O	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:C	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CB	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CD2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CE1	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CG	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:H	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HB2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HB3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HD1	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HD2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HE1	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HE2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:N	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:ND1	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:NE2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:O	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:C	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CB	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CD1	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CD2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CE2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CE3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CG	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CH2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CZ2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CZ3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:H	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HB2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HB3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HD1	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HE1	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HE3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HH2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HZ2	14	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HZ3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:N	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:NE1	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:O	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:C	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CB	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CD	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CG	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:H	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HB2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HB3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HE21	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HE22	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HG2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HG3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:N	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:NE2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:O	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:OE1	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:C	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:CA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:CB	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:H	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:HA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:HB2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:HB3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:HG	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:N	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:O	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:OG	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:C	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CB	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CG1	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CG2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:H	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HB	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG11	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG12	14	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG13	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG21	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG22	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG23	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:N	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:O	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:C	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CB	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CD	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CG	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HB2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HB3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HD2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HD3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HG2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HG3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:N	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:O	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:C	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CB	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CG	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:H	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HB2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HB3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:N	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:O	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:OD1	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:OD2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:C	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CB	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CG	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:H	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HB2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HB3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:N	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:O	14	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:OD1	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:OD2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:C	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CB	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CG	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:H	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HB2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HB3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:N	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:O	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:OD1	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:OD2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:C	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CB	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CD	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CG	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CZ	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:H	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HB2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HB3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HD2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HD3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HE	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HG2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HG3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH11	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH12	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH21	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH22	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:N	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NE	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NH1	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NH2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:O	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:C	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:CA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:CB	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:H	14	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB1	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:N	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:O	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:C	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:CA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:CB	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:H	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:HA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:HB2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:HB3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:HG	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:N	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:O	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:OG	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:C	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CB	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CD	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CG	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:H	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HB2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HB3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HG2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HG3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:N	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:O	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:OE1	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:OE2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:C	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CB	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CD1	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CG1	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CG2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:H	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HB	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD11	14	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD12	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD13	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG12	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG13	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG21	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG22	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG23	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:N	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:O	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:C	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CB	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CD	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CG	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:H	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HB2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HB3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HG2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HG3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:N	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:O	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:OE1	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:OE2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:C	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CB	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CG1	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CG2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:H	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HB	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG11	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG12	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG13	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG21	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG22	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG23	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:N	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:O	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:C	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CA	14	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CB	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CG	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:H	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HB2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HB3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:N	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:O	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:OD1	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:OD2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:C	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CB	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CD1	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CD2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CE1	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CE2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CG	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CZ	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:H	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HB2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HB3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HD1	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HD2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HE1	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HE2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HZ	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:N	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:O	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:C	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CB	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CG1	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CG2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:H	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HB	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG11	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG12	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG13	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG21	14	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG22	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG23	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:N	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:O	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:C	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CB	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CD	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CG	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HB2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HB3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HD2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HD3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HG2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HG3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:N	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:O	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:C	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CB	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CG	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:H	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HB2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HB3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HD21	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HD22	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:N	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:ND2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:O	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:OD1	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:C	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:CA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:H	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:HA2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:HA3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:N	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:O	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:C	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:CA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:CB	14	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:H	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:HA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:HB2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:HB3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:HG	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:N	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:O	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:OG	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:C	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:CA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:H	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:HA2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:HA3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:N	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:O	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:C	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:CA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:H	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:HA2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:HA3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:N	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:O	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:C	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:CA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:CB	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:CG2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:H	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HB	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG1	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG21	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG22	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG23	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:N	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:O	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:OG1	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:C	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CB	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CD	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CG	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CZ	14	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:H	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HB2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HB3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HD2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HD3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HE	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HG2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HG3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH11	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH12	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH21	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH22	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:N	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NE	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NH1	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NH2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:O	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:C	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CB	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CG1	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CG2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:H	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HB	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG11	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG12	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG13	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG21	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG22	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG23	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:N	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:O	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:C	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CB	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CD	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CG	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:H	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HB2	14	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HB3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HG2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HG3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:N	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:O	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:OE1	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:OE2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:C	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CB	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CD1	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CD2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CG	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:H	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HB2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HB3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD11	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD12	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD13	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD21	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD22	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD23	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HG	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:N	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:O	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:C	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:CA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:CB	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:H	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB1	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:N	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:O	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:C	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CB	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CD2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CE1	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CG	14	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:H	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HB2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HB3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HD1	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HD2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HE1	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HE2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:N	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:ND1	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:NE2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:O	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:C	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CB	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CG1	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CG2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:H	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HB	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG11	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG12	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG13	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG21	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG22	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG23	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:N	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:O	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:C	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CB	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CD	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CE	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CG	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:H	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HB2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HB3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HD2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HD3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HE2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HE3	14	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HG2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HG3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ1	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:N	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:NZ	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:O	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:C	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CB	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CD1	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CD2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CG	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:H	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HB2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HB3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD11	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD12	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD13	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD21	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD22	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD23	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HG	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:N	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:O	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:C	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CB	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CD2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CE1	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CG	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:H	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HB2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HB3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HD1	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HD2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HE1	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HE2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:N	14	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:ND1	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:NE2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:O	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:C	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CB	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CD	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CG	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CZ	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:H	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HB2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HB3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HD2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HD3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HE	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HG2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HG3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH11	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH12	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH21	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH22	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:N	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NE	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NH1	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NH2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:O	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:C	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CB	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CD2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CE1	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CG	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:H	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HB2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HB3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HD1	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HD2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HE1	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HE2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:N	14	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:ND1	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:NE2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:O	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:C	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:CA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:H	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:HA2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:HA3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:N	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:O	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:C	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CB	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CG	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:H	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HB2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HB3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:N	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:O	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:OD1	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:OD2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:C	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:CA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:H	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:HA2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:HA3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:N	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:O	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:C	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:CA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:CB	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:H	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB1	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:N	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:O	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:C	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CB	14	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CD1	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CD2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CE2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CE3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CG	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CH2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CZ2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CZ3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:H	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HB2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HB3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HD1	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HE1	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HE3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HH2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HZ2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HZ3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:N	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:NE1	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:O	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:C	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CB	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CG	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:H	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HB2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HB3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HD21	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HD22	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:N	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:ND2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:O	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:OD1	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:C	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CB	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CD1	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CG1	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CG2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:H	14	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HB	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD11	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD12	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD13	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG12	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG13	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG21	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG22	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG23	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:N	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:O	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:C	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CB	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CD2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CE1	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CG	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:H	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HB2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HB3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HD1	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HD2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HE1	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HE2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:N	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:ND1	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:NE2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:O	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:C	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CB	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CD	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CE	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CG	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:H	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HB2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HB3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HD2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HD3	14	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HE2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HE3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HG2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HG3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ1	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:N	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:NZ	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:O	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:C	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:CA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:CB	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:H	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB1	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:N	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:O	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:C	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CB	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CD1	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CD2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CG	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:H	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HB2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HB3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD11	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD12	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD13	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD21	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD22	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD23	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HG	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:N	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:O	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:C	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CB	14	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CG	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:H	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HB2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HB3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:N	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:O	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:OD1	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:OD2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:C	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:CA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:H	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:HA2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:HA3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:N	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:O	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:C	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CB	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CD	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CG	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HB2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HB3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HD2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HD3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HG2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HG3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:N	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:O	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:C	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:CA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:CB	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:H	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:HA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:HB2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:HB3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:HG	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:N	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:O	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:OG	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:C	14	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CB	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CD	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CG	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HB2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HB3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HD2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HD3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HG2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HG3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:N	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:O	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:C	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:CA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:H	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:HA2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:HA3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:N	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:O	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:C	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CB	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CD	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CG	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:H	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HB2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HB3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HG2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HG3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:N	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:O	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:OE1	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:OE2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:C	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:CA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:CB	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:CG2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:H	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HB	14	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG1	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG21	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG22	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG23	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:N	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:O	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:OG1	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:C	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CB	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CD1	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CD2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CG	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:H	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HB2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HB3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD11	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD12	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD13	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD21	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD22	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD23	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HG	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:N	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:O	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:C	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:CA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:CB	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:H	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB1	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:N	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:O	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:C	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CB	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CD	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CG	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CZ	14	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:H	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HB2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HB3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HD2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HD3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HE	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HG2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HG3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH11	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH12	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH21	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH22	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:N	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NE	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NH1	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NH2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:O	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:C	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CB	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CD1	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CD2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CE1	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CE2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CG	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CZ	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:H	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HB2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HB3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HD1	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HD2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HE1	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HE2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HZ	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:N	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:O	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:C	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:CA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:CB	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:H	14	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB1	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:N	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:O	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:C	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CB	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CG	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:H	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HB2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HB3	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HD21	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HD22	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:N	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:ND2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:O	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:OD1	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:C	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CB	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CG1	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CG2	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:H	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HB	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG11	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG12	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG13	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG21	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG22	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG23	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:N	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:O	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:C	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CB	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CD1	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CG1	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CG2	14	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:H	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HB	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD11	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD12	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD13	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG12	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG13	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG21	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG22	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG23	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:N	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:O	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAB	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAC	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAD	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAE	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAF	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAG	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAH	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAI	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAJ	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAK	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAL	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAM	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAN	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAS	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAT	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAV	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAW	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAX	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAY	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CBA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CBB	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HA0	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAE	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAL	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAM	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAN	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAQ	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAS	14	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAT	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAU	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAV	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAY	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAZ	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HBA	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HBB	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HBC	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HBD	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HBE	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HBF	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:OAO	14	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:C	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:CA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:CB	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:CE	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:CG	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HB2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HB3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE1	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HG2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HG3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:N	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:O	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:SD	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:C	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CB	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CD	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CG	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HB2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HB3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HD2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HD3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HG2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HG3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:N	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:O	15	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:C	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CB	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CD	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CG	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:H	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HB2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HB3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HG2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HG3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:N	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:O	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:OE1	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:OE2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:C	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CB	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CD	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CG	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:H	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HB2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HB3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HG2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HG3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:N	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:O	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:OE1	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:OE2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:C	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CB	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CD1	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CG1	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CG2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:H	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HB	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD11	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD12	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD13	15	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG12	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG13	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG21	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG22	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG23	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:N	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:O	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:C	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CB	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CD	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CG	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HB2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HB3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HD2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HD3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HG2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HG3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:N	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:O	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:C	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CB	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CG	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:H	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HB2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HB3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:N	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:O	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:OD1	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:OD2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:C	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CB	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CG1	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CG2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:H	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HB	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG11	15	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG12	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG13	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG21	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG22	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG23	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:N	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:O	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:C	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CB	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CD	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CG	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CZ	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:H	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HB2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HB3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HD2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HD3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HE	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HG2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HG3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH11	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH12	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH21	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH22	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:N	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NE	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NH1	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NH2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:O	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:C	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CB	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CD	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CE	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CG	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:H	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HB2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HB3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HD2	15	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HD3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HE2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HE3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HG2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HG3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ1	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:N	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:NZ	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:O	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:C	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:CA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:CB	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:H	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:HA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:HB2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:HB3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:HG	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:N	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:O	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:OG	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:C	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CB	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CG1	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CG2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:H	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HB	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG11	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG12	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG13	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG21	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG22	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG23	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:N	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:O	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:C	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CB	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CG1	15	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CG2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:H	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HB	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG11	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG12	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG13	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG21	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG22	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG23	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:N	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:O	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:C	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CB	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CG1	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CG2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:H	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HB	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG11	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG12	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG13	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG21	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG22	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG23	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:N	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:O	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:C	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:CA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:CB	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:H	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB1	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:N	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:O	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:C	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:CA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:CB	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:H	15	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB1	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:N	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:O	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:C	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:CA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:CB	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:H	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:HA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:HB2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:HB3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:HG	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:N	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:O	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:OG	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:C	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CB	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CG1	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CG2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:H	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HB	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG11	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG12	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG13	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG21	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG22	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG23	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:N	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:O	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:C	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CB	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CD	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CG	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:H	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HB2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HB3	15	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HG2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HG3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:N	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:O	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:OE1	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:OE2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:C	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CB	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CD2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CE1	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CG	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:H	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD1	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HE1	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HE2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:N	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:ND1	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:NE2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:O	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:C	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:CA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:CB	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:H	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HB2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HB3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HG	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:N	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:O	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:SG	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:C	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CB	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CD1	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CD2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CE1	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CE2	15	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CG	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CZ	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:H	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HD1	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HD2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HE1	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HE2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:N	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:O	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:C	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CB	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CD	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CG	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:H	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HB2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HB3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HG2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HG3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:N	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:O	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:OE1	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:OE2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:C	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CB	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CG1	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CG2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:H	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HB	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG11	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG12	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG13	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG21	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG22	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG23	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:N	15	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:O	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:C	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CB	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CD1	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CD2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CE1	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CE2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CG	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CZ	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:H	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HB2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HB3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HD1	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HD2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HE1	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HE2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HZ	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:N	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:O	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:C	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:CA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:CB	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:CG2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:H	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HB	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG1	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG21	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG22	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG23	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:N	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:O	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:OG1	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:C	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:CA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:CB	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:H	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:HA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:HB2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:HB3	15	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:HG	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:N	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:O	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:OG	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:C	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CB	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CD	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CG	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CZ	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:H	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HB2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HB3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HD2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HD3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HE	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HG2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HG3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH11	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH12	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH21	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH22	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:N	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NE	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NH1	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NH2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:O	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:C	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CB	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CD	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CG	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HB2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HB3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HD2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HD3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HG2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HG3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:N	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:O	15	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:C	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:CA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:CB	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:H	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB1	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:N	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:O	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:C	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CB	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CG	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:H	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HB2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HB3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:N	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:O	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:OD1	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:OD2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:C	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CB	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CD1	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CD2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CE2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CE3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CG	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CH2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CZ2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CZ3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:H	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HB2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HB3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HD1	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HE1	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HE3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HH2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HZ2	15	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HZ3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:N	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:NE1	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:O	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:C	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CB	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CD1	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CD2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CE2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CE3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CG	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CH2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CZ2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CZ3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:H	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HB2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HB3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HD1	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HE1	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HE3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HH2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HZ2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HZ3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:N	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:NE1	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:O	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:C	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CB	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CD	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CG	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HB2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HB3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HD2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HD3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HG2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HG3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:N	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:O	15	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:C	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CB	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CD	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CG	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HB2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HB3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HD2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HD3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HG2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HG3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:N	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:O	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:C	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:CA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:CB	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:H	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:HA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:HB2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:HB3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:HG	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:N	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:O	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:OG	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:C	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CB	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CD2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CE1	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CG	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:H	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HB2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HB3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HD1	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HD2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HE1	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HE2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:N	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:ND1	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:NE2	15	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:O	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:C	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CB	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CG1	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CG2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:H	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HB	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG11	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG12	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG13	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG21	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG22	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG23	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:N	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:O	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:C	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CB	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CD1	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CD2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CG	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:H	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HB2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HB3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD11	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD12	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD13	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD21	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD22	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD23	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HG	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:N	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:O	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:C	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CB	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CG1	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CG2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:H	15	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HB	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG11	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG12	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG13	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG21	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG22	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG23	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:N	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:O	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:C	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CB	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CD	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CE	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CG	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:H	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HB2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HB3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HD2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HD3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HE2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HE3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HG2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HG3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ1	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:N	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:NZ	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:O	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:C	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CB	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CD	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CE	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CG	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:H	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HB2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HB3	15	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HD2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HD3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HE2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HE3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HG2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HG3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ1	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:N	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:NZ	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:O	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:C	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CB	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CD	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CG	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:H	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HB2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HB3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HG2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HG3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:N	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:O	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:OE1	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:OE2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:C	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CB	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CD	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CG	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CZ	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:H	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HB2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HB3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HD2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HD3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HE	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HG2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HG3	15	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH11	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH12	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH21	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH22	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:N	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NE	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NH1	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NH2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:O	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:C	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:CA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:CB	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:H	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB1	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:N	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:O	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:C	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:CA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:H	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:HA2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:HA3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:N	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:O	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:C	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CB	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CD1	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CD2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CG	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:H	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HB2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HB3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD11	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD12	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD13	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD21	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD22	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD23	15	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HG	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:N	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:O	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:C	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:CA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:CB	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:H	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB1	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:N	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:O	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:C	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CB	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CD1	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CD2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CE1	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CE2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CG	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CZ	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:H	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HB2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HB3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HD1	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HD2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HE1	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HE2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HZ	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:N	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:O	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:C	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CB	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CD	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CG	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:H	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HB2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HB3	15	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HG2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HG3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:N	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:O	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:OE1	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:OE2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:C	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CB	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CD	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CG	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HB2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HB3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HD2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HD3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HG2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HG3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:N	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:O	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:C	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CB	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CD1	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CD2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CE1	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CE2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CG	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CZ	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:H	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HB2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HB3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HD1	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HD2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HE1	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HE2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HZ	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:N	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:O	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:C	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CA	15	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CB	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CG1	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CG2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:H	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HB	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG11	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG12	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG13	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG21	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG22	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG23	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:N	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:O	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:C	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:CA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:H	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:HA2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:HA3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:N	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:O	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:C	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:CA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:H	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:HA2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:HA3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:N	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:O	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:C	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CB	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CD	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CG	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CZ	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:H	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HB2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HB3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HD2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HD3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HE	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HG2	15	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HG3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH11	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH12	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH21	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH22	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:N	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NE	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NH1	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NH2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:O	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:C	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CB	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CD1	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CD2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CE1	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CE2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CG	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CZ	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:H	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HB2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HB3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HD1	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HD2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HE1	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HE2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HH	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:N	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:O	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:OH	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:C	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CB	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CD1	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CD2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CE1	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CE2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CG	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CZ	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:H	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HA	15	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HB2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HB3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HD1	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HD2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HE1	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HE2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HH	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:N	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:O	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:OH	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:C	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CB	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CD	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CG	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:H	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HB2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HB3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HG2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HG3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:N	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:O	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:OE1	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:OE2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:C	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CB	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CD1	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CD2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CE2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CE3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CG	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CH2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CZ2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CZ3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:H	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HB2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HB3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HD1	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HE1	15	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HE3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HH2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HZ2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HZ3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:N	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:NE1	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:O	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:C	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CB	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CG	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:H	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HB2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HB3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:N	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:O	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:OD1	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:OD2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:C	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CB	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CD1	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CG1	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CG2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:H	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HB	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD11	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD12	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD13	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG12	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG13	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG21	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG22	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG23	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:N	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:O	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:C	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CB	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CG	15	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:H	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HB2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HB3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:N	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:O	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:OD1	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:OD2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:C	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:CA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:H	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:HA2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:HA3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:N	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:O	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:C	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:CA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:CB	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:CG2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:H	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HB	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG1	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG21	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG22	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG23	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:N	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:O	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:OG1	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:C	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CB	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CD	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CG	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:H	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HB2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HB3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HG2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HG3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:N	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:O	15	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:OE1	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:OE2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:C	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CB	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CD1	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CG1	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CG2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:H	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HB	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD11	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD12	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD13	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG12	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG13	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG21	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG22	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG23	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:N	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:O	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:C	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CB	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CG1	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CG2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:H	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HB	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG11	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG12	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG13	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG21	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG22	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG23	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:N	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:O	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:C	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CB	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CD1	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CD2	15	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CE2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CE3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CG	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CH2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CZ2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CZ3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:H	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HB2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HB3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HD1	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HE1	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HE3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HH2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HZ2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HZ3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:N	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:NE1	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:O	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:C	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:CA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:H	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:HA2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:HA3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:N	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:O	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:C	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CB	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CD	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CG	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CZ	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:H	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HB2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HB3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HD2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HD3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HE	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HG2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HG3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH11	15	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH12	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH21	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH22	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:N	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NE	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NH1	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NH2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:O	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:C	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CB	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CD1	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CG1	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CG2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:H	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HB	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD11	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD12	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD13	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG12	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG13	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG21	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG22	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG23	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:N	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:O	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:C	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CB	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CD1	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CD2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CG	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:H	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD11	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD12	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD13	15	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD21	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD22	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD23	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HG	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:N	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:O	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:C	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CB	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CD	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CG	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:H	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HB2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HB3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HG2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HG3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:N	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:O	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:OE1	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:OE2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:C	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CB	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CD1	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CD2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CE2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CE3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CG	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CH2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CZ2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CZ3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:H	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HB2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HB3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HD1	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HE1	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HE3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HH2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HZ2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HZ3	15	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:N	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:NE1	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:O	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:C	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CB	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CG	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:H	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HB2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HB3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:N	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:O	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:OD1	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:OD2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:C	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CB	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CD	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CG	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HB2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HB3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HD2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HD3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HG2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HG3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:N	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:O	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:C	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CB	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CD	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CG	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HB2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HB3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HD2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HD3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HG2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HG3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:N	15	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:O	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:C	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CB	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CD2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CE1	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CG	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:H	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HB2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HB3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HD1	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HD2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HE1	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HE2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:N	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:ND1	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:NE2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:O	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:C	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CB	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CD	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CG	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CZ	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:H	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HB2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HB3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HD2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HD3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HE	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HG2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HG3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH11	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH12	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH21	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH22	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:N	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NE	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NH1	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NH2	15	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:O	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:C	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CB	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CD1	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CD2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CG	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:H	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HB2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HB3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD11	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD12	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD13	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD21	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD22	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD23	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HG	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:N	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:O	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:C	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:CA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:CB	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:H	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB1	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:N	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:O	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:C	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:CA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:CB	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:CE	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:CG	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:H	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HB2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HB3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE1	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE3	15	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HG2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HG3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:N	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:O	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:SD	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:C	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:CA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:CB	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:CG2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:H	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HB	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG1	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG21	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG22	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG23	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:N	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:O	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:OG1	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:C	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CB	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CD1	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CD2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CE2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CE3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CG	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CH2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CZ2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CZ3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:H	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HB2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HB3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HD1	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HE1	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HE3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HH2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HZ2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HZ3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:N	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:NE1	15	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:O	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:C	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CB	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CD	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CG	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CZ	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:H	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HB2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HB3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HD2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HD3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HE	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HG2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HG3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH11	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH12	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH21	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH22	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:N	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NE	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NH1	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NH2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:O	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:C	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CB	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CD1	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CG1	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CG2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:H	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HB	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD11	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD12	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD13	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG12	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG13	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG21	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG22	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG23	15	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:N	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:O	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:C	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CB	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CG	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:H	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HB2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HB3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:N	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:O	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:OD1	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:OD2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:C	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:CA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:H	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:HA2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:HA3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:N	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:O	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:C	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CB	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CD2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CE1	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CG	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:H	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HB2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HB3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HD1	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HD2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HE1	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HE2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:N	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:ND1	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:NE2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:O	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:C	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CB	15	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CD1	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CD2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CE2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CE3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CG	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CH2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CZ2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CZ3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:H	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HB2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HB3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HD1	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HE1	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HE3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HH2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HZ2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HZ3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:N	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:NE1	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:O	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:C	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CB	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CD	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CG	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:H	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HB2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HB3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HE21	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HE22	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HG2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HG3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:N	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:NE2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:O	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:OE1	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:C	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:CA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:CB	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:H	15	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:HA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:HB2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:HB3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:HG	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:N	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:O	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:OG	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:C	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CB	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CG1	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CG2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:H	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HB	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG11	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG12	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG13	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG21	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG22	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG23	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:N	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:O	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:C	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CB	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CD	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CG	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HB2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HB3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HD2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HD3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HG2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HG3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:N	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:O	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:C	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CB	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CG	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:H	15	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HB2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HB3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:N	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:O	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:OD1	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:OD2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:C	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CB	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CG	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:H	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HB2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HB3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:N	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:O	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:OD1	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:OD2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:C	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CB	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CG	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:H	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HB2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HB3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:N	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:O	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:OD1	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:OD2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:C	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CB	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CD	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CG	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CZ	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:H	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HB2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HB3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HD2	15	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HD3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HE	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HG2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HG3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH11	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH12	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH21	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH22	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:N	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NE	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NH1	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NH2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:O	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:C	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:CA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:CB	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:H	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB1	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:N	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:O	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:C	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:CA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:CB	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:H	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:HA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:HB2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:HB3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:HG	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:N	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:O	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:OG	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:C	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CB	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CD	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CG	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:H	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HB2	15	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HB3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HG2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HG3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:N	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:O	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:OE1	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:OE2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:C	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CB	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CD1	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CG1	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CG2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:H	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HB	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD11	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD12	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD13	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG12	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG13	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG21	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG22	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG23	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:N	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:O	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:C	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CB	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CD	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CG	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:H	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HB2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HB3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HG2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HG3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:N	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:O	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:OE1	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:OE2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:C	15	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CB	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CG1	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CG2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:H	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HB	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG11	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG12	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG13	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG21	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG22	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG23	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:N	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:O	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:C	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CB	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CG	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:H	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HB2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HB3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:N	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:O	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:OD1	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:OD2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:C	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CB	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CD1	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CD2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CE1	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CE2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CG	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CZ	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:H	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HB2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HB3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HD1	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HD2	15	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HE1	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HE2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HZ	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:N	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:O	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:C	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CB	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CG1	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CG2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:H	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HB	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG11	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG12	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG13	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG21	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG22	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG23	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:N	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:O	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:C	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CB	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CD	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CG	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HB2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HB3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HD2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HD3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HG2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HG3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:N	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:O	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:C	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CB	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CG	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:H	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HB2	15	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HB3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HD21	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HD22	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:N	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:ND2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:O	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:OD1	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:C	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:CA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:H	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:HA2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:HA3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:N	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:O	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:C	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:CA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:CB	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:H	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:HA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:HB2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:HB3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:HG	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:N	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:O	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:OG	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:C	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:CA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:H	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:HA2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:HA3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:N	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:O	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:C	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:CA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:H	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:HA2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:HA3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:N	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:O	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:C	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:CA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:CB	15	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:CG2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:H	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HB	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG1	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG21	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG22	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG23	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:N	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:O	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:OG1	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:C	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CB	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CD	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CG	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CZ	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:H	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HB2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HB3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HD2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HD3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HE	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HG2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HG3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH11	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH12	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH21	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH22	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:N	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NE	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NH1	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NH2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:O	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:C	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CB	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CG1	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CG2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:H	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HA	15	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HB	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG11	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG12	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG13	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG21	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG22	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG23	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:N	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:O	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:C	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CB	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CD	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CG	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:H	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HB2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HB3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HG2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HG3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:N	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:O	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:OE1	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:OE2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:C	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CB	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CD1	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CD2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CG	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:H	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HB2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HB3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD11	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD12	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD13	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD21	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD22	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD23	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HG	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:N	15	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:O	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:C	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:CA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:CB	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:H	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB1	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:N	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:O	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:C	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CB	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CD2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CE1	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CG	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:H	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HB2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HB3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HD1	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HD2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HE1	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HE2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:N	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:ND1	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:NE2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:O	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:C	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CB	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CG1	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CG2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:H	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HB	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG11	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG12	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG13	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG21	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG22	15	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG23	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:N	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:O	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:C	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CB	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CD	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CE	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CG	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:H	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HB2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HB3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HD2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HD3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HE2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HE3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HG2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HG3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ1	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:N	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:NZ	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:O	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:C	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CB	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CD1	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CD2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CG	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:H	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HB2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HB3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD11	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD12	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD13	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD21	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD22	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD23	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HG	15	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:N	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:O	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:C	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CB	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CD2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CE1	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CG	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:H	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HB2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HB3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HD1	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HD2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HE1	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HE2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:N	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:ND1	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:NE2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:O	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:C	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CB	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CD	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CG	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CZ	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:H	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HB2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HB3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HD2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HD3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HE	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HG2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HG3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH11	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH12	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH21	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH22	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:N	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NE	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NH1	15	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NH2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:O	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:C	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CB	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CD2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CE1	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CG	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:H	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HB2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HB3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HD1	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HD2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HE1	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HE2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:N	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:ND1	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:NE2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:O	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:C	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:CA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:H	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:HA2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:HA3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:N	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:O	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:C	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CB	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CG	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:H	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HB2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HB3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:N	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:O	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:OD1	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:OD2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:C	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:CA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:H	15	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:HA2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:HA3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:N	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:O	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:C	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:CA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:CB	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:H	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB1	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:N	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:O	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:C	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CB	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CD1	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CD2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CE2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CE3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CG	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CH2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CZ2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CZ3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:H	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HB2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HB3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HD1	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HE1	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HE3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HH2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HZ2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HZ3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:N	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:NE1	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:O	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:C	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CB	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CG	15	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:H	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HB2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HB3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HD21	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HD22	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:N	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:ND2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:O	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:OD1	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:C	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CB	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CD1	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CG1	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CG2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:H	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HB	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD11	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD12	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD13	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG12	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG13	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG21	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG22	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG23	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:N	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:O	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:C	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CB	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CD2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CE1	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CG	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:H	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HB2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HB3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HD1	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HD2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HE1	15	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HE2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:N	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:ND1	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:NE2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:O	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:C	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CB	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CD	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CE	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CG	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:H	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HB2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HB3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HD2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HD3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HE2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HE3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HG2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HG3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ1	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:N	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:NZ	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:O	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:C	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:CA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:CB	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:H	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB1	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:N	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:O	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:C	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CB	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CD1	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CD2	15	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CG	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:H	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HB2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HB3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD11	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD12	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD13	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD21	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD22	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD23	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HG	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:N	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:O	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:C	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CB	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CG	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:H	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HB2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HB3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:N	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:O	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:OD1	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:OD2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:C	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:CA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:H	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:HA2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:HA3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:N	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:O	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:C	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CB	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CD	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CG	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HB2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HB3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HD2	15	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HD3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HG2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HG3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:N	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:O	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:C	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:CA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:CB	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:H	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:HA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:HB2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:HB3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:HG	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:N	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:O	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:OG	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:C	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CB	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CD	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CG	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HB2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HB3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HD2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HD3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HG2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HG3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:N	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:O	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:C	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:CA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:H	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:HA2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:HA3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:N	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:O	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:C	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CB	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CD	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CG	15	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:H	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HB2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HB3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HG2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HG3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:N	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:O	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:OE1	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:OE2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:C	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:CA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:CB	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:CG2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:H	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HB	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG1	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG21	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG22	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG23	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:N	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:O	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:OG1	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:C	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CB	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CD1	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CD2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CG	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:H	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HB2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HB3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD11	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD12	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD13	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD21	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD22	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD23	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HG	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:N	15	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:O	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:C	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:CA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:CB	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:H	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB1	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:N	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:O	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:C	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CB	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CD	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CG	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CZ	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:H	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HB2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HB3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HD2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HD3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HE	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HG2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HG3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH11	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH12	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH21	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH22	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:N	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NE	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NH1	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NH2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:O	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:C	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CB	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CD1	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CD2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CE1	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CE2	15	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CG	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CZ	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:H	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HB2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HB3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HD1	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HD2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HE1	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HE2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HZ	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:N	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:O	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:C	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:CA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:CB	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:H	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB1	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:N	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:O	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:C	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CB	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CG	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:H	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HB2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HB3	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HD21	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HD22	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:N	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:ND2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:O	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:OD1	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:C	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CB	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CG1	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CG2	15	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:H	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HB	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG11	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG12	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG13	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG21	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG22	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG23	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:N	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:O	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:C	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CB	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CD1	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CG1	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CG2	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:H	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HB	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD11	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD12	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD13	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG12	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG13	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG21	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG22	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG23	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:N	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:O	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAB	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAC	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAD	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAE	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAF	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAG	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAH	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAI	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAJ	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAK	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAL	15	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAM	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAN	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAS	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAT	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAV	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAW	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAX	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAY	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CBA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CBB	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HA0	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAE	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAL	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAM	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAN	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAQ	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAS	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAT	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAU	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAV	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAY	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAZ	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HBA	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HBB	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HBC	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HBD	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HBE	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HBF	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:OAO	15	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:C	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:CA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:CB	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:CE	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:CG	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HB2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HB3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE1	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HG2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HG3	16	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:N	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:O	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:SD	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:C	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CB	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CD	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CG	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HB2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HB3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HD2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HD3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HG2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HG3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:N	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:O	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:C	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CB	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CD	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CG	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:H	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HB2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HB3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HG2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HG3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:N	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:O	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:OE1	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:OE2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:C	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CB	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CD	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CG	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:H	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HB2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HB3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HG2	16	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HG3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:N	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:O	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:OE1	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:OE2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:C	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CB	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CD1	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CG1	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CG2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:H	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HB	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD11	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD12	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD13	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG12	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG13	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG21	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG22	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG23	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:N	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:O	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:C	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CB	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CD	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CG	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HB2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HB3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HD2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HD3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HG2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HG3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:N	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:O	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:C	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CB	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CG	16	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:H	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HB2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HB3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:N	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:O	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:OD1	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:OD2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:C	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CB	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CG1	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CG2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:H	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HB	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG11	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG12	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG13	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG21	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG22	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG23	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:N	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:O	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:C	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CB	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CD	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CG	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CZ	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:H	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HB2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HB3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HD2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HD3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HE	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HG2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HG3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH11	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH12	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH21	16	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH22	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:N	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NE	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NH1	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NH2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:O	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:C	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CB	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CD	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CE	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CG	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:H	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HB2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HB3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HD2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HD3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HE2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HE3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HG2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HG3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ1	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:N	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:NZ	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:O	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:C	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:CA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:CB	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:H	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:HA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:HB2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:HB3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:HG	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:N	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:O	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:OG	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:C	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CB	16	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CG1	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CG2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:H	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HB	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG11	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG12	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG13	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG21	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG22	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG23	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:N	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:O	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:C	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CB	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CG1	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CG2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:H	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HB	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG11	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG12	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG13	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG21	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG22	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG23	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:N	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:O	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:C	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CB	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CG1	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CG2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:H	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HB	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG11	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG12	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG13	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG21	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG22	16	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG23	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:N	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:O	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:C	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:CA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:CB	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:H	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB1	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:N	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:O	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:C	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:CA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:CB	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:H	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB1	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:N	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:O	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:C	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:CA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:CB	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:H	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:HA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:HB2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:HB3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:HG	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:N	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:O	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:OG	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:C	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CB	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CG1	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CG2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:H	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HB	16	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG11	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG12	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG13	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG21	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG22	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG23	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:N	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:O	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:C	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CB	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CD	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CG	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:H	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HB2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HB3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HG2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HG3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:N	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:O	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:OE1	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:OE2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:C	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CB	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CD2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CE1	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CG	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:H	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD1	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HE1	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HE2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:N	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:ND1	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:NE2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:O	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:C	16	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:CA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:CB	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:H	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HB2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HB3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HG	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:N	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:O	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:SG	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:C	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CB	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CD1	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CD2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CE1	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CE2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CG	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CZ	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:H	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HD1	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HD2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HE1	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HE2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:N	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:O	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:C	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CB	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CD	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CG	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:H	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HB2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HB3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HG2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HG3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:N	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:O	16	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:OE1	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:OE2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:C	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CB	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CG1	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CG2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:H	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HB	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG11	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG12	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG13	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG21	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG22	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG23	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:N	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:O	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:C	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CB	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CD1	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CD2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CE1	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CE2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CG	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CZ	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:H	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HB2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HB3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HD1	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HD2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HE1	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HE2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HZ	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:N	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:O	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:C	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:CA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:CB	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:CG2	16	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:H	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HB	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG1	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG21	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG22	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG23	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:N	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:O	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:OG1	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:C	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:CA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:CB	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:H	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:HA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:HB2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:HB3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:HG	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:N	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:O	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:OG	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:C	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CB	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CD	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CG	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CZ	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:H	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HB2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HB3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HD2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HD3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HE	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HG2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HG3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH11	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH12	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH21	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH22	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:N	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NE	16	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NH1	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NH2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:O	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:C	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CB	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CD	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CG	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HB2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HB3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HD2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HD3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HG2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HG3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:N	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:O	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:C	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:CA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:CB	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:H	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB1	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:N	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:O	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:C	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CB	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CG	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:H	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HB2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HB3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:N	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:O	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:OD1	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:OD2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:C	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CB	16	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CD1	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CD2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CE2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CE3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CG	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CH2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CZ2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CZ3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:H	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HB2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HB3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HD1	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HE1	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HE3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HH2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HZ2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HZ3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:N	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:NE1	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:O	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:C	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CB	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CD1	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CD2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CE2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CE3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CG	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CH2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CZ2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CZ3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:H	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HB2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HB3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HD1	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HE1	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HE3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HH2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HZ2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HZ3	16	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:N	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:NE1	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:O	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:C	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CB	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CD	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CG	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HB2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HB3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HD2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HD3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HG2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HG3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:N	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:O	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:C	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CB	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CD	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CG	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HB2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HB3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HD2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HD3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HG2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HG3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:N	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:O	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:C	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:CA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:CB	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:H	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:HA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:HB2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:HB3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:HG	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:N	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:O	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:OG	16	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:C	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CB	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CD2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CE1	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CG	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:H	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HB2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HB3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HD1	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HD2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HE1	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HE2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:N	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:ND1	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:NE2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:O	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:C	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CB	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CG1	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CG2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:H	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HB	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG11	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG12	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG13	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG21	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG22	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG23	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:N	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:O	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:C	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CB	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CD1	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CD2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CG	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:H	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HA	16	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HB2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HB3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD11	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD12	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD13	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD21	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD22	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD23	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HG	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:N	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:O	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:C	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CB	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CG1	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CG2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:H	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HB	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG11	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG12	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG13	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG21	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG22	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG23	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:N	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:O	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:C	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CB	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CD	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CE	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CG	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:H	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HB2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HB3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HD2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HD3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HE2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HE3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HG2	16	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HG3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ1	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:N	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:NZ	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:O	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:C	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CB	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CD	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CE	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CG	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:H	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HB2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HB3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HD2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HD3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HE2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HE3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HG2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HG3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ1	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:N	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:NZ	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:O	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:C	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CB	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CD	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CG	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:H	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HB2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HB3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HG2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HG3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:N	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:O	16	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:OE1	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:OE2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:C	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CB	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CD	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CG	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CZ	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:H	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HB2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HB3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HD2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HD3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HE	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HG2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HG3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH11	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH12	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH21	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH22	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:N	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NE	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NH1	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NH2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:O	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:C	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:CA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:CB	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:H	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB1	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:N	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:O	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:C	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:CA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:H	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:HA2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:HA3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:N	16	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:O	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:C	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CB	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CD1	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CD2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CG	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:H	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HB2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HB3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD11	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD12	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD13	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD21	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD22	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD23	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HG	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:N	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:O	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:C	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:CA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:CB	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:H	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB1	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:N	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:O	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:C	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CB	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CD1	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CD2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CE1	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CE2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CG	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CZ	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:H	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HB2	16	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HB3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HD1	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HD2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HE1	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HE2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HZ	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:N	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:O	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:C	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CB	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CD	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CG	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:H	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HB2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HB3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HG2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HG3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:N	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:O	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:OE1	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:OE2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:C	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CB	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CD	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CG	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HB2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HB3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HD2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HD3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HG2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HG3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:N	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:O	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:C	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CB	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CD1	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CD2	16	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CE1	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CE2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CG	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CZ	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:H	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HB2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HB3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HD1	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HD2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HE1	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HE2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HZ	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:N	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:O	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:C	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CB	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CG1	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CG2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:H	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HB	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG11	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG12	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG13	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG21	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG22	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG23	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:N	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:O	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:C	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:CA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:H	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:HA2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:HA3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:N	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:O	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:C	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:CA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:H	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:HA2	16	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:HA3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:N	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:O	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:C	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CB	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CD	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CG	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CZ	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:H	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HB2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HB3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HD2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HD3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HE	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HG2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HG3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH11	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH12	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH21	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH22	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:N	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NE	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NH1	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NH2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:O	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:C	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CB	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CD1	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CD2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CE1	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CE2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CG	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CZ	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:H	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HB2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HB3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HD1	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HD2	16	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HE1	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HE2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HH	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:N	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:O	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:OH	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:C	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CB	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CD1	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CD2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CE1	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CE2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CG	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CZ	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:H	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HB2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HB3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HD1	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HD2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HE1	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HE2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HH	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:N	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:O	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:OH	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:C	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CB	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CD	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CG	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:H	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HB2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HB3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HG2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HG3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:N	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:O	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:OE1	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:OE2	16	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:C	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CB	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CD1	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CD2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CE2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CE3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CG	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CH2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CZ2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CZ3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:H	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HB2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HB3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HD1	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HE1	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HE3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HH2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HZ2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HZ3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:N	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:NE1	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:O	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:C	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CB	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CG	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:H	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HB2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HB3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:N	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:O	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:OD1	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:OD2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:C	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CB	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CD1	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CG1	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CG2	16	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:H	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HB	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD11	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD12	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD13	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG12	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG13	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG21	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG22	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG23	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:N	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:O	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:C	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CB	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CG	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:H	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HB2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HB3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:N	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:O	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:OD1	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:OD2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:C	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:CA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:H	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:HA2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:HA3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:N	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:O	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:C	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:CA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:CB	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:CG2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:H	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HB	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG1	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG21	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG22	16	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG23	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:N	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:O	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:OG1	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:C	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CB	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CD	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CG	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:H	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HB2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HB3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HG2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HG3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:N	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:O	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:OE1	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:OE2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:C	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CB	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CD1	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CG1	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CG2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:H	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HB	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD11	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD12	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD13	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG12	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG13	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG21	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG22	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG23	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:N	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:O	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:C	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CB	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CG1	16	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CG2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:H	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HB	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG11	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG12	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG13	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG21	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG22	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG23	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:N	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:O	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:C	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CB	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CD1	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CD2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CE2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CE3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CG	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CH2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CZ2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CZ3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:H	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HB2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HB3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HD1	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HE1	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HE3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HH2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HZ2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HZ3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:N	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:NE1	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:O	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:C	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:CA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:H	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:HA2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:HA3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:N	16	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:O	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:C	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CB	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CD	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CG	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CZ	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:H	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HB2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HB3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HD2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HD3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HE	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HG2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HG3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH11	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH12	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH21	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH22	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:N	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NE	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NH1	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NH2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:O	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:C	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CB	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CD1	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CG1	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CG2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:H	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HB	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD11	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD12	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD13	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG12	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG13	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG21	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG22	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG23	16	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:N	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:O	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:C	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CB	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CD1	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CD2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CG	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:H	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD11	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD12	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD13	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD21	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD22	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD23	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HG	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:N	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:O	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:C	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CB	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CD	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CG	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:H	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HB2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HB3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HG2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HG3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:N	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:O	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:OE1	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:OE2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:C	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CB	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CD1	16	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CD2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CE2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CE3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CG	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CH2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CZ2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CZ3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:H	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HB2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HB3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HD1	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HE1	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HE3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HH2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HZ2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HZ3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:N	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:NE1	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:O	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:C	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CB	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CG	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:H	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HB2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HB3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:N	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:O	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:OD1	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:OD2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:C	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CB	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CD	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CG	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HB2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HB3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HD2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HD3	16	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HG2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HG3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:N	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:O	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:C	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CB	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CD	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CG	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HB2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HB3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HD2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HD3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HG2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HG3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:N	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:O	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:C	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CB	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CD2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CE1	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CG	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:H	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HB2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HB3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HD1	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HD2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HE1	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HE2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:N	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:ND1	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:NE2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:O	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:C	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CB	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CD	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CG	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CZ	16	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:H	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HB2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HB3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HD2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HD3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HE	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HG2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HG3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH11	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH12	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH21	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH22	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:N	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NE	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NH1	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NH2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:O	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:C	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CB	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CD1	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CD2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CG	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:H	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HB2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HB3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD11	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD12	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD13	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD21	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD22	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD23	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HG	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:N	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:O	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:C	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:CA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:CB	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:H	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HA	16	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB1	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:N	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:O	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:C	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:CA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:CB	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:CE	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:CG	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:H	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HB2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HB3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE1	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HG2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HG3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:N	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:O	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:SD	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:C	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:CA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:CB	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:CG2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:H	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HB	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG1	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG21	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG22	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG23	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:N	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:O	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:OG1	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:C	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CB	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CD1	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CD2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CE2	16	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CE3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CG	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CH2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CZ2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CZ3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:H	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HB2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HB3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HD1	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HE1	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HE3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HH2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HZ2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HZ3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:N	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:NE1	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:O	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:C	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CB	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CD	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CG	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CZ	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:H	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HB2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HB3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HD2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HD3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HE	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HG2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HG3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH11	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH12	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH21	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH22	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:N	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NE	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NH1	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NH2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:O	16	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:C	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CB	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CD1	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CG1	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CG2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:H	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HB	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD11	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD12	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD13	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG12	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG13	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG21	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG22	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG23	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:N	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:O	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:C	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CB	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CG	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:H	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HB2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HB3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:N	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:O	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:OD1	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:OD2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:C	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:CA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:H	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:HA2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:HA3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:N	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:O	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:C	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CB	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CD2	16	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CE1	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CG	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:H	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HB2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HB3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HD1	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HD2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HE1	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HE2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:N	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:ND1	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:NE2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:O	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:C	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CB	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CD1	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CD2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CE2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CE3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CG	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CH2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CZ2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CZ3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:H	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HB2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HB3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HD1	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HE1	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HE3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HH2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HZ2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HZ3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:N	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:NE1	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:O	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:C	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CB	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CD	16	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CG	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:H	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HB2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HB3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HE21	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HE22	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HG2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HG3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:N	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:NE2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:O	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:OE1	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:C	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:CA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:CB	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:H	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:HA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:HB2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:HB3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:HG	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:N	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:O	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:OG	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:C	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CB	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CG1	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CG2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:H	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HB	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG11	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG12	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG13	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG21	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG22	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG23	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:N	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:O	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:C	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CA	16	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CB	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CD	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CG	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HB2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HB3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HD2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HD3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HG2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HG3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:N	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:O	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:C	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CB	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CG	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:H	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HB2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HB3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:N	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:O	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:OD1	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:OD2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:C	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CB	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CG	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:H	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HB2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HB3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:N	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:O	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:OD1	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:OD2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:C	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CB	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CG	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:H	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HA	16	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HB2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HB3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:N	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:O	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:OD1	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:OD2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:C	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CB	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CD	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CG	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CZ	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:H	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HB2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HB3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HD2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HD3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HE	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HG2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HG3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH11	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH12	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH21	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH22	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:N	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NE	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NH1	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NH2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:O	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:C	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:CA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:CB	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:H	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB1	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:N	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:O	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:C	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:CA	16	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:CB	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:H	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:HA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:HB2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:HB3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:HG	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:N	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:O	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:OG	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:C	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CB	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CD	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CG	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:H	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HB2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HB3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HG2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HG3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:N	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:O	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:OE1	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:OE2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:C	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CB	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CD1	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CG1	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CG2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:H	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HB	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD11	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD12	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD13	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG12	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG13	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG21	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG22	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG23	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:N	16	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:O	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:C	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CB	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CD	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CG	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:H	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HB2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HB3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HG2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HG3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:N	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:O	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:OE1	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:OE2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:C	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CB	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CG1	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CG2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:H	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HB	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG11	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG12	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG13	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG21	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG22	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG23	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:N	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:O	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:C	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CB	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CG	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:H	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HB2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HB3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:N	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:O	16	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:OD1	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:OD2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:C	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CB	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CD1	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CD2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CE1	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CE2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CG	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CZ	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:H	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HB2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HB3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HD1	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HD2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HE1	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HE2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HZ	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:N	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:O	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:C	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CB	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CG1	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CG2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:H	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HB	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG11	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG12	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG13	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG21	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG22	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG23	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:N	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:O	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:C	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CB	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CD	16	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CG	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HB2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HB3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HD2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HD3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HG2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HG3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:N	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:O	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:C	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CB	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CG	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:H	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HB2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HB3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HD21	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HD22	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:N	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:ND2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:O	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:OD1	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:C	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:CA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:H	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:HA2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:HA3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:N	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:O	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:C	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:CA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:CB	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:H	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:HA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:HB2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:HB3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:HG	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:N	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:O	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:OG	16	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:C	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:CA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:H	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:HA2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:HA3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:N	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:O	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:C	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:CA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:H	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:HA2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:HA3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:N	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:O	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:C	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:CA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:CB	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:CG2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:H	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HB	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG1	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG21	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG22	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG23	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:N	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:O	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:OG1	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:C	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CB	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CD	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CG	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CZ	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:H	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HB2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HB3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HD2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HD3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HE	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HG2	16	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HG3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH11	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH12	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH21	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH22	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:N	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NE	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NH1	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NH2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:O	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:C	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CB	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CG1	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CG2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:H	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HB	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG11	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG12	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG13	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG21	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG22	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG23	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:N	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:O	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:C	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CB	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CD	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CG	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:H	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HB2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HB3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HG2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HG3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:N	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:O	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:OE1	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:OE2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:C	16	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CB	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CD1	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CD2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CG	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:H	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HB2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HB3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD11	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD12	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD13	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD21	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD22	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD23	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HG	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:N	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:O	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:C	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:CA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:CB	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:H	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB1	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:N	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:O	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:C	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CB	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CD2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CE1	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CG	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:H	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HB2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HB3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HD1	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HD2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HE1	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HE2	16	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:N	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:ND1	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:NE2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:O	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:C	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CB	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CG1	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CG2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:H	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HB	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG11	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG12	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG13	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG21	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG22	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG23	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:N	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:O	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:C	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CB	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CD	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CE	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CG	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:H	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HB2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HB3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HD2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HD3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HE2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HE3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HG2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HG3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ1	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:N	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:NZ	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:O	16	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:C	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CB	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CD1	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CD2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CG	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:H	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HB2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HB3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD11	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD12	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD13	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD21	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD22	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD23	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HG	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:N	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:O	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:C	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CB	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CD2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CE1	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CG	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:H	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HB2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HB3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HD1	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HD2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HE1	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HE2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:N	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:ND1	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:NE2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:O	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:C	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CB	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CD	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CG	16	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CZ	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:H	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HB2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HB3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HD2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HD3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HE	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HG2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HG3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH11	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH12	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH21	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH22	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:N	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NE	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NH1	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NH2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:O	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:C	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CB	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CD2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CE1	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CG	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:H	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HB2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HB3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HD1	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HD2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HE1	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HE2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:N	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:ND1	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:NE2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:O	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:C	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:CA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:H	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:HA2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:HA3	16	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:N	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:O	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:C	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CB	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CG	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:H	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HB2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HB3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:N	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:O	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:OD1	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:OD2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:C	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:CA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:H	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:HA2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:HA3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:N	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:O	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:C	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:CA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:CB	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:H	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB1	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:N	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:O	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:C	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CB	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CD1	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CD2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CE2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CE3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CG	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CH2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CZ2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CZ3	16	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:H	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HB2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HB3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HD1	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HE1	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HE3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HH2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HZ2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HZ3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:N	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:NE1	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:O	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:C	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CB	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CG	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:H	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HB2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HB3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HD21	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HD22	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:N	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:ND2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:O	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:OD1	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:C	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CB	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CD1	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CG1	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CG2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:H	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HB	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD11	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD12	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD13	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG12	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG13	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG21	16	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG22	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG23	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:N	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:O	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:C	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CB	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CD2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CE1	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CG	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:H	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HB2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HB3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HD1	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HD2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HE1	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HE2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:N	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:ND1	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:NE2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:O	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:C	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CB	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CD	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CE	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CG	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:H	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HB2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HB3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HD2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HD3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HE2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HE3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HG2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HG3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ1	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:N	16	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:NZ	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:O	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:C	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:CA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:CB	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:H	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB1	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:N	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:O	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:C	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CB	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CD1	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CD2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CG	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:H	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HB2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HB3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD11	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD12	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD13	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD21	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD22	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD23	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HG	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:N	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:O	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:C	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CB	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CG	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:H	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HB2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HB3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:N	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:O	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:OD1	16	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:OD2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:C	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:CA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:H	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:HA2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:HA3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:N	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:O	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:C	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CB	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CD	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CG	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HB2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HB3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HD2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HD3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HG2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HG3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:N	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:O	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:C	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:CA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:CB	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:H	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:HA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:HB2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:HB3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:HG	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:N	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:O	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:OG	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:C	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CB	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CD	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CG	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HB2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HB3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HD2	16	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HD3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HG2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HG3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:N	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:O	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:C	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:CA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:H	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:HA2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:HA3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:N	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:O	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:C	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CB	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CD	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CG	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:H	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HB2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HB3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HG2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HG3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:N	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:O	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:OE1	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:OE2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:C	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:CA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:CB	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:CG2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:H	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HB	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG1	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG21	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG22	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG23	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:N	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:O	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:OG1	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:C	16	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CB	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CD1	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CD2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CG	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:H	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HB2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HB3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD11	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD12	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD13	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD21	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD22	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD23	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HG	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:N	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:O	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:C	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:CA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:CB	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:H	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB1	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:N	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:O	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:C	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CB	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CD	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CG	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CZ	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:H	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HB2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HB3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HD2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HD3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HE	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HG2	16	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HG3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH11	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH12	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH21	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH22	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:N	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NE	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NH1	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NH2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:O	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:C	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CB	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CD1	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CD2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CE1	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CE2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CG	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CZ	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:H	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HB2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HB3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HD1	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HD2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HE1	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HE2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HZ	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:N	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:O	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:C	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:CA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:CB	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:H	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB1	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:N	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:O	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:C	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CA	16	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CB	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CG	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:H	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HB2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HB3	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HD21	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HD22	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:N	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:ND2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:O	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:OD1	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:C	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CB	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CG1	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CG2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:H	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HB	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG11	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG12	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG13	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG21	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG22	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG23	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:N	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:O	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:C	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CB	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CD1	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CG1	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CG2	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:H	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HB	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD11	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD12	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD13	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG12	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG13	16	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG21	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG22	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG23	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:N	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:O	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAB	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAC	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAD	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAE	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAF	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAG	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAH	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAI	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAJ	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAK	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAL	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAM	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAN	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAS	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAT	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAV	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAW	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAX	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAY	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CBA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CBB	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HA0	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAE	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAL	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAM	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAN	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAQ	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAS	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAT	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAU	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAV	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAY	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAZ	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HBA	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HBB	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HBC	16	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HBD	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HBE	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HBF	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:OAO	16	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:C	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:CA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:CB	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:CE	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:CG	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HB2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HB3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE1	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HG2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HG3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:N	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:O	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:SD	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:C	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CB	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CD	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CG	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HB2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HB3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HD2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HD3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HG2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HG3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:N	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:O	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:C	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CB	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CD	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CG	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:H	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HB2	17	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HB3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HG2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HG3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:N	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:O	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:OE1	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:OE2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:C	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CB	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CD	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CG	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:H	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HB2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HB3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HG2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HG3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:N	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:O	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:OE1	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:OE2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:C	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CB	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CD1	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CG1	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CG2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:H	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HB	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD11	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD12	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD13	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG12	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG13	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG21	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG22	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG23	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:N	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:O	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:C	17	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CB	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CD	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CG	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HB2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HB3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HD2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HD3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HG2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HG3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:N	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:O	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:C	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CB	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CG	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:H	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HB2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HB3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:N	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:O	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:OD1	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:OD2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:C	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CB	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CG1	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CG2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:H	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HB	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG11	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG12	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG13	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG21	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG22	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG23	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:N	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:O	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:C	17	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CB	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CD	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CG	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CZ	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:H	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HB2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HB3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HD2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HD3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HE	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HG2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HG3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH11	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH12	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH21	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH22	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:N	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NE	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NH1	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NH2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:O	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:C	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CB	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CD	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CE	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CG	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:H	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HB2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HB3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HD2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HD3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HE2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HE3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HG2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HG3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ1	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ3	17	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:N	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:NZ	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:O	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:C	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:CA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:CB	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:H	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:HA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:HB2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:HB3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:HG	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:N	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:O	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:OG	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:C	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CB	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CG1	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CG2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:H	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HB	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG11	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG12	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG13	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG21	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG22	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG23	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:N	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:O	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:C	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CB	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CG1	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CG2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:H	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HB	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG11	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG12	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG13	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG21	17	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG22	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG23	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:N	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:O	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:C	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CB	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CG1	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CG2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:H	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HB	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG11	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG12	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG13	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG21	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG22	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG23	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:N	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:O	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:C	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:CA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:CB	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:H	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB1	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:N	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:O	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:C	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:CA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:CB	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:H	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB1	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:N	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:O	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:C	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:CA	17	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:CB	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:H	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:HA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:HB2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:HB3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:HG	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:N	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:O	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:OG	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:C	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CB	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CG1	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CG2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:H	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HB	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG11	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG12	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG13	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG21	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG22	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG23	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:N	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:O	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:C	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CB	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CD	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CG	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:H	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HB2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HB3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HG2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HG3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:N	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:O	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:OE1	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:OE2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:C	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CA	17	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CB	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CD2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CE1	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CG	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:H	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD1	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HE1	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HE2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:N	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:ND1	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:NE2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:O	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:C	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:CA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:CB	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:H	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HB2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HB3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HG	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:N	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:O	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:SG	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:C	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CB	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CD1	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CD2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CE1	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CE2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CG	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CZ	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:H	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HD1	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HD2	17	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HE1	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HE2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:N	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:O	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:C	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CB	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CD	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CG	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:H	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HB2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HB3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HG2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HG3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:N	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:O	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:OE1	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:OE2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:C	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CB	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CG1	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CG2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:H	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HB	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG11	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG12	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG13	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG21	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG22	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG23	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:N	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:O	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:C	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CB	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CD1	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CD2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CE1	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CE2	17	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CG	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CZ	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:H	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HB2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HB3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HD1	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HD2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HE1	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HE2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HZ	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:N	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:O	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:C	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:CA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:CB	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:CG2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:H	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HB	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG1	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG21	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG22	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG23	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:N	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:O	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:OG1	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:C	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:CA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:CB	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:H	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:HA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:HB2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:HB3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:HG	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:N	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:O	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:OG	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:C	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CB	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CD	17	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CG	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CZ	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:H	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HB2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HB3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HD2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HD3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HE	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HG2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HG3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH11	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH12	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH21	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH22	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:N	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NE	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NH1	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NH2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:O	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:C	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CB	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CD	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CG	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HB2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HB3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HD2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HD3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HG2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HG3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:N	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:O	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:C	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:CA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:CB	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:H	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB1	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB3	17	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:N	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:O	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:C	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CB	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CG	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:H	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HB2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HB3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:N	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:O	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:OD1	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:OD2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:C	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CB	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CD1	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CD2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CE2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CE3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CG	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CH2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CZ2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CZ3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:H	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HB2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HB3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HD1	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HE1	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HE3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HH2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HZ2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HZ3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:N	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:NE1	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:O	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:C	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CB	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CD1	17	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CD2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CE2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CE3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CG	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CH2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CZ2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CZ3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:H	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HB2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HB3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HD1	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HE1	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HE3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HH2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HZ2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HZ3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:N	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:NE1	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:O	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:C	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CB	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CD	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CG	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HB2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HB3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HD2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HD3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HG2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HG3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:N	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:O	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:C	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CB	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CD	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CG	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HB2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HB3	17	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HD2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HD3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HG2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HG3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:N	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:O	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:C	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:CA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:CB	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:H	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:HA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:HB2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:HB3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:HG	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:N	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:O	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:OG	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:C	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CB	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CD2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CE1	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CG	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:H	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HB2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HB3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HD1	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HD2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HE1	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HE2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:N	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:ND1	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:NE2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:O	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:C	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CB	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CG1	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CG2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:H	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HA	17	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HB	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG11	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG12	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG13	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG21	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG22	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG23	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:N	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:O	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:C	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CB	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CD1	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CD2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CG	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:H	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HB2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HB3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD11	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD12	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD13	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD21	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD22	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD23	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HG	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:N	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:O	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:C	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CB	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CG1	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CG2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:H	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HB	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG11	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG12	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG13	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG21	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG22	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG23	17	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:N	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:O	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:C	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CB	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CD	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CE	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CG	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:H	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HB2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HB3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HD2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HD3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HE2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HE3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HG2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HG3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ1	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:N	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:NZ	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:O	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:C	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CB	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CD	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CE	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CG	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:H	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HB2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HB3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HD2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HD3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HE2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HE3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HG2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HG3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ1	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ2	17	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:N	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:NZ	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:O	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:C	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CB	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CD	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CG	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:H	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HB2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HB3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HG2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HG3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:N	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:O	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:OE1	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:OE2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:C	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CB	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CD	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CG	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CZ	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:H	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HB2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HB3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HD2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HD3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HE	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HG2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HG3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH11	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH12	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH21	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH22	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:N	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NE	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NH1	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NH2	17	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:O	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:C	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:CA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:CB	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:H	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB1	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:N	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:O	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:C	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:CA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:H	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:HA2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:HA3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:N	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:O	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:C	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CB	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CD1	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CD2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CG	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:H	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HB2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HB3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD11	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD12	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD13	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD21	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD22	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD23	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HG	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:N	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:O	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:C	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:CA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:CB	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:H	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HA	17	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB1	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:N	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:O	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:C	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CB	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CD1	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CD2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CE1	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CE2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CG	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CZ	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:H	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HB2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HB3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HD1	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HD2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HE1	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HE2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HZ	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:N	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:O	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:C	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CB	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CD	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CG	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:H	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HB2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HB3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HG2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HG3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:N	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:O	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:OE1	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:OE2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:C	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CA	17	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CB	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CD	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CG	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HB2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HB3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HD2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HD3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HG2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HG3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:N	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:O	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:C	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CB	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CD1	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CD2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CE1	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CE2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CG	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CZ	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:H	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HB2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HB3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HD1	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HD2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HE1	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HE2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HZ	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:N	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:O	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:C	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CB	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CG1	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CG2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:H	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HB	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG11	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG12	17	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG13	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG21	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG22	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG23	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:N	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:O	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:C	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:CA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:H	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:HA2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:HA3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:N	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:O	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:C	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:CA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:H	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:HA2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:HA3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:N	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:O	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:C	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CB	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CD	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CG	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CZ	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:H	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HB2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HB3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HD2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HD3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HE	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HG2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HG3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH11	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH12	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH21	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH22	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:N	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NE	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NH1	17	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NH2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:O	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:C	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CB	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CD1	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CD2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CE1	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CE2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CG	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CZ	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:H	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HB2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HB3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HD1	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HD2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HE1	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HE2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HH	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:N	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:O	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:OH	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:C	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CB	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CD1	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CD2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CE1	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CE2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CG	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CZ	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:H	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HB2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HB3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HD1	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HD2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HE1	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HE2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HH	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:N	17	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:O	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:OH	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:C	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CB	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CD	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CG	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:H	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HB2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HB3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HG2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HG3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:N	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:O	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:OE1	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:OE2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:C	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CB	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CD1	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CD2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CE2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CE3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CG	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CH2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CZ2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CZ3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:H	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HB2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HB3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HD1	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HE1	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HE3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HH2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HZ2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HZ3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:N	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:NE1	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:O	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:C	17	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CB	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CG	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:H	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HB2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HB3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:N	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:O	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:OD1	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:OD2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:C	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CB	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CD1	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CG1	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CG2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:H	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HB	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD11	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD12	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD13	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG12	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG13	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG21	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG22	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG23	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:N	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:O	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:C	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CB	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CG	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:H	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HB2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HB3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:N	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:O	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:OD1	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:OD2	17	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:C	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:CA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:H	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:HA2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:HA3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:N	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:O	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:C	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:CA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:CB	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:CG2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:H	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HB	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG1	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG21	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG22	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG23	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:N	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:O	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:OG1	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:C	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CB	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CD	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CG	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:H	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HB2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HB3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HG2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HG3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:N	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:O	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:OE1	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:OE2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:C	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CB	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CD1	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CG1	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CG2	17	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:H	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HB	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD11	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD12	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD13	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG12	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG13	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG21	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG22	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG23	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:N	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:O	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:C	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CB	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CG1	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CG2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:H	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HB	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG11	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG12	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG13	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG21	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG22	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG23	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:N	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:O	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:C	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CB	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CD1	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CD2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CE2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CE3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CG	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CH2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CZ2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CZ3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:H	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HA	17	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HB2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HB3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HD1	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HE1	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HE3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HH2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HZ2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HZ3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:N	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:NE1	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:O	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:C	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:CA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:H	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:HA2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:HA3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:N	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:O	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:C	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CB	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CD	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CG	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CZ	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:H	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HB2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HB3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HD2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HD3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HE	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HG2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HG3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH11	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH12	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH21	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH22	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:N	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NE	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NH1	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NH2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:O	17	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:C	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CB	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CD1	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CG1	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CG2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:H	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HB	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD11	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD12	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD13	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG12	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG13	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG21	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG22	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG23	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:N	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:O	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:C	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CB	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CD1	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CD2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CG	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:H	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD11	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD12	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD13	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD21	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD22	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD23	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HG	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:N	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:O	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:C	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CA	17	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CB	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CD	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CG	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:H	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HB2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HB3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HG2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HG3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:N	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:O	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:OE1	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:OE2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:C	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CB	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CD1	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CD2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CE2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CE3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CG	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CH2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CZ2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CZ3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:H	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HB2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HB3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HD1	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HE1	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HE3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HH2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HZ2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HZ3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:N	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:NE1	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:O	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:C	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CB	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CG	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:H	17	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HB2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HB3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:N	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:O	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:OD1	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:OD2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:C	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CB	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CD	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CG	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HB2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HB3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HD2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HD3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HG2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HG3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:N	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:O	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:C	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CB	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CD	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CG	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HB2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HB3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HD2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HD3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HG2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HG3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:N	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:O	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:C	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CB	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CD2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CE1	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CG	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:H	17	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HB2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HB3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HD1	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HD2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HE1	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HE2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:N	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:ND1	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:NE2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:O	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:C	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CB	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CD	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CG	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CZ	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:H	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HB2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HB3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HD2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HD3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HE	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HG2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HG3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH11	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH12	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH21	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH22	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:N	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NE	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NH1	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NH2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:O	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:C	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CB	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CD1	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CD2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CG	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:H	17	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HB2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HB3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD11	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD12	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD13	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD21	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD22	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD23	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HG	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:N	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:O	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:C	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:CA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:CB	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:H	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB1	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:N	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:O	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:C	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:CA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:CB	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:CE	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:CG	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:H	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HB2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HB3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE1	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HG2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HG3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:N	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:O	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:SD	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:C	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:CA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:CB	17	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:CG2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:H	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HB	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG1	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG21	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG22	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG23	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:N	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:O	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:OG1	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:C	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CB	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CD1	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CD2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CE2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CE3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CG	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CH2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CZ2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CZ3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:H	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HB2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HB3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HD1	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HE1	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HE3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HH2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HZ2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HZ3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:N	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:NE1	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:O	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:C	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CB	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CD	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CG	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CZ	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:H	17	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HB2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HB3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HD2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HD3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HE	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HG2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HG3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH11	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH12	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH21	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH22	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:N	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NE	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NH1	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NH2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:O	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:C	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CB	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CD1	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CG1	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CG2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:H	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HB	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD11	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD12	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD13	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG12	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG13	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG21	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG22	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG23	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:N	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:O	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:C	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CB	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CG	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:H	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HA	17	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HB2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HB3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:N	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:O	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:OD1	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:OD2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:C	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:CA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:H	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:HA2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:HA3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:N	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:O	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:C	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CB	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CD2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CE1	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CG	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:H	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HB2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HB3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HD1	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HD2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HE1	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HE2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:N	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:ND1	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:NE2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:O	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:C	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CB	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CD1	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CD2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CE2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CE3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CG	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CH2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CZ2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CZ3	17	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:H	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HB2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HB3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HD1	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HE1	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HE3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HH2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HZ2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HZ3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:N	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:NE1	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:O	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:C	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CB	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CD	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CG	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:H	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HB2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HB3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HE21	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HE22	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HG2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HG3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:N	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:NE2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:O	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:OE1	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:C	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:CA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:CB	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:H	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:HA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:HB2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:HB3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:HG	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:N	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:O	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:OG	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:C	17	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CB	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CG1	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CG2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:H	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HB	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG11	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG12	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG13	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG21	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG22	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG23	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:N	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:O	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:C	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CB	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CD	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CG	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HB2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HB3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HD2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HD3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HG2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HG3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:N	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:O	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:C	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CB	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CG	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:H	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HB2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HB3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:N	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:O	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:OD1	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:OD2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:C	17	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CB	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CG	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:H	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HB2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HB3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:N	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:O	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:OD1	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:OD2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:C	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CB	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CG	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:H	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HB2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HB3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:N	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:O	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:OD1	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:OD2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:C	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CB	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CD	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CG	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CZ	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:H	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HB2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HB3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HD2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HD3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HE	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HG2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HG3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH11	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH12	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH21	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH22	17	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:N	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NE	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NH1	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NH2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:O	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:C	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:CA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:CB	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:H	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB1	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:N	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:O	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:C	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:CA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:CB	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:H	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:HA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:HB2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:HB3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:HG	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:N	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:O	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:OG	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:C	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CB	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CD	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CG	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:H	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HB2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HB3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HG2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HG3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:N	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:O	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:OE1	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:OE2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:C	17	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CB	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CD1	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CG1	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CG2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:H	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HB	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD11	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD12	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD13	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG12	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG13	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG21	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG22	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG23	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:N	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:O	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:C	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CB	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CD	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CG	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:H	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HB2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HB3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HG2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HG3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:N	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:O	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:OE1	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:OE2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:C	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CB	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CG1	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CG2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:H	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HB	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG11	17	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG12	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG13	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG21	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG22	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG23	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:N	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:O	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:C	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CB	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CG	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:H	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HB2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HB3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:N	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:O	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:OD1	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:OD2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:C	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CB	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CD1	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CD2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CE1	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CE2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CG	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CZ	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:H	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HB2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HB3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HD1	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HD2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HE1	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HE2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HZ	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:N	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:O	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:C	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CB	17	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CG1	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CG2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:H	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HB	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG11	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG12	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG13	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG21	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG22	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG23	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:N	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:O	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:C	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CB	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CD	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CG	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HB2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HB3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HD2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HD3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HG2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HG3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:N	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:O	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:C	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CB	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CG	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:H	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HB2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HB3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HD21	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HD22	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:N	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:ND2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:O	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:OD1	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:C	17	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:CA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:H	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:HA2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:HA3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:N	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:O	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:C	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:CA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:CB	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:H	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:HA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:HB2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:HB3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:HG	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:N	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:O	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:OG	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:C	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:CA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:H	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:HA2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:HA3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:N	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:O	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:C	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:CA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:H	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:HA2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:HA3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:N	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:O	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:C	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:CA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:CB	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:CG2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:H	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HB	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG1	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG21	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG22	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG23	17	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:N	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:O	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:OG1	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:C	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CB	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CD	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CG	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CZ	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:H	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HB2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HB3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HD2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HD3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HE	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HG2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HG3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH11	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH12	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH21	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH22	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:N	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NE	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NH1	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NH2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:O	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:C	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CB	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CG1	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CG2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:H	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HB	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG11	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG12	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG13	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG21	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG22	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG23	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:N	17	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:O	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:C	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CB	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CD	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CG	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:H	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HB2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HB3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HG2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HG3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:N	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:O	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:OE1	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:OE2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:C	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CB	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CD1	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CD2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CG	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:H	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HB2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HB3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD11	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD12	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD13	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD21	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD22	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD23	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HG	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:N	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:O	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:C	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:CA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:CB	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:H	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB1	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB2	17	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:N	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:O	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:C	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CB	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CD2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CE1	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CG	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:H	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HB2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HB3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HD1	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HD2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HE1	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HE2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:N	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:ND1	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:NE2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:O	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:C	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CB	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CG1	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CG2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:H	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HB	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG11	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG12	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG13	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG21	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG22	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG23	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:N	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:O	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:C	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CB	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CD	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CE	17	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CG	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:H	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HB2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HB3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HD2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HD3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HE2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HE3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HG2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HG3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ1	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:N	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:NZ	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:O	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:C	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CB	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CD1	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CD2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CG	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:H	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HB2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HB3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD11	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD12	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD13	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD21	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD22	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD23	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HG	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:N	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:O	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:C	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CB	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CD2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CE1	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CG	17	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:H	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HB2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HB3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HD1	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HD2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HE1	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HE2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:N	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:ND1	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:NE2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:O	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:C	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CB	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CD	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CG	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CZ	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:H	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HB2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HB3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HD2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HD3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HE	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HG2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HG3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH11	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH12	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH21	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH22	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:N	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NE	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NH1	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NH2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:O	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:C	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CB	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CD2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CE1	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CG	17	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:H	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HB2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HB3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HD1	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HD2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HE1	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HE2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:N	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:ND1	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:NE2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:O	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:C	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:CA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:H	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:HA2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:HA3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:N	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:O	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:C	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CB	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CG	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:H	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HB2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HB3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:N	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:O	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:OD1	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:OD2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:C	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:CA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:H	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:HA2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:HA3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:N	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:O	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:C	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:CA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:CB	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:H	17	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB1	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:N	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:O	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:C	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CB	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CD1	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CD2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CE2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CE3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CG	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CH2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CZ2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CZ3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:H	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HB2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HB3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HD1	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HE1	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HE3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HH2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HZ2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HZ3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:N	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:NE1	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:O	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:C	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CB	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CG	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:H	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HB2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HB3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HD21	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HD22	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:N	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:ND2	17	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:O	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:OD1	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:C	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CB	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CD1	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CG1	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CG2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:H	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HB	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD11	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD12	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD13	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG12	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG13	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG21	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG22	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG23	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:N	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:O	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:C	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CB	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CD2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CE1	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CG	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:H	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HB2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HB3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HD1	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HD2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HE1	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HE2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:N	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:ND1	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:NE2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:O	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:C	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CB	17	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CD	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CE	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CG	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:H	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HB2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HB3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HD2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HD3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HE2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HE3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HG2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HG3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ1	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:N	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:NZ	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:O	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:C	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:CA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:CB	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:H	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB1	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:N	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:O	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:C	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CB	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CD1	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CD2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CG	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:H	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HB2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HB3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD11	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD12	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD13	17	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD21	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD22	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD23	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HG	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:N	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:O	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:C	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CB	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CG	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:H	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HB2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HB3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:N	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:O	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:OD1	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:OD2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:C	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:CA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:H	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:HA2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:HA3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:N	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:O	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:C	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CB	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CD	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CG	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HB2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HB3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HD2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HD3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HG2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HG3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:N	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:O	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:C	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:CA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:CB	17	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:H	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:HA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:HB2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:HB3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:HG	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:N	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:O	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:OG	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:C	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CB	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CD	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CG	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HB2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HB3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HD2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HD3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HG2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HG3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:N	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:O	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:C	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:CA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:H	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:HA2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:HA3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:N	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:O	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:C	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CB	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CD	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CG	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:H	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HB2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HB3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HG2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HG3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:N	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:O	17	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:OE1	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:OE2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:C	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:CA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:CB	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:CG2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:H	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HB	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG1	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG21	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG22	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG23	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:N	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:O	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:OG1	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:C	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CB	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CD1	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CD2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CG	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:H	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HB2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HB3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD11	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD12	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD13	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD21	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD22	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD23	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HG	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:N	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:O	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:C	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:CA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:CB	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:H	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB1	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB2	17	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:N	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:O	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:C	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CB	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CD	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CG	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CZ	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:H	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HB2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HB3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HD2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HD3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HE	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HG2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HG3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH11	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH12	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH21	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH22	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:N	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NE	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NH1	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NH2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:O	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:C	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CB	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CD1	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CD2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CE1	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CE2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CG	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CZ	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:H	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HB2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HB3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HD1	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HD2	17	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HE1	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HE2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HZ	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:N	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:O	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:C	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:CA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:CB	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:H	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB1	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:N	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:O	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:C	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CB	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CG	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:H	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HB2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HB3	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HD21	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HD22	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:N	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:ND2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:O	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:OD1	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:C	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CB	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CG1	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CG2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:H	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HB	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG11	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG12	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG13	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG21	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG22	17	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG23	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:N	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:O	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:C	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CB	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CD1	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CG1	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CG2	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:H	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HB	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD11	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD12	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD13	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG12	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG13	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG21	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG22	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG23	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:N	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:O	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAB	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAC	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAD	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAE	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAF	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAG	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAH	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAI	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAJ	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAK	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAL	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAM	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAN	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAS	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAT	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAV	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAW	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAX	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAY	17	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CBA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CBB	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HA0	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAE	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAL	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAM	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAN	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAQ	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAS	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAT	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAU	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAV	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAY	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAZ	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HBA	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HBB	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HBC	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HBD	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HBE	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HBF	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:OAO	17	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:C	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:CA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:CB	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:CE	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:CG	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HB2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HB3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE1	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HG2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HG3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:N	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:O	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:SD	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:C	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CB	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CD	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CG	18	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HB2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HB3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HD2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HD3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HG2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HG3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:N	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:O	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:C	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CB	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CD	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CG	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:H	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HB2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HB3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HG2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HG3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:N	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:O	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:OE1	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:OE2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:C	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CB	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CD	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CG	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:H	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HB2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HB3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HG2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HG3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:N	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:O	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:OE1	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:OE2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:C	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CB	18	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CD1	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CG1	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CG2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:H	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HB	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD11	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD12	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD13	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG12	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG13	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG21	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG22	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG23	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:N	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:O	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:C	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CB	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CD	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CG	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HB2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HB3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HD2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HD3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HG2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HG3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:N	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:O	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:C	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CB	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CG	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:H	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HB2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HB3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:N	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:O	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:OD1	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:OD2	18	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:C	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CB	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CG1	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CG2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:H	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HB	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG11	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG12	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG13	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG21	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG22	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG23	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:N	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:O	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:C	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CB	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CD	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CG	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CZ	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:H	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HB2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HB3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HD2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HD3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HE	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HG2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HG3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH11	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH12	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH21	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH22	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:N	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NE	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NH1	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NH2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:O	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:C	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CA	18	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CB	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CD	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CE	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CG	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:H	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HB2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HB3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HD2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HD3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HE2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HE3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HG2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HG3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ1	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:N	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:NZ	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:O	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:C	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:CA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:CB	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:H	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:HA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:HB2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:HB3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:HG	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:N	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:O	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:OG	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:C	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CB	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CG1	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CG2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:H	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HB	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG11	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG12	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG13	18	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG21	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG22	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG23	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:N	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:O	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:C	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CB	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CG1	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CG2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:H	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HB	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG11	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG12	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG13	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG21	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG22	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG23	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:N	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:O	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:C	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CB	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CG1	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CG2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:H	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HB	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG11	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG12	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG13	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG21	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG22	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG23	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:N	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:O	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:C	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:CA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:CB	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:H	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HA	18	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB1	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:N	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:O	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:C	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:CA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:CB	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:H	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB1	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:N	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:O	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:C	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:CA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:CB	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:H	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:HA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:HB2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:HB3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:HG	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:N	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:O	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:OG	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:C	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CB	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CG1	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CG2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:H	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HB	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG11	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG12	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG13	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG21	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG22	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG23	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:N	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:O	18	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:C	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CB	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CD	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CG	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:H	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HB2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HB3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HG2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HG3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:N	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:O	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:OE1	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:OE2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:C	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CB	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CD2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CE1	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CG	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:H	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD1	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HE1	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HE2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:N	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:ND1	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:NE2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:O	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:C	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:CA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:CB	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:H	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HB2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HB3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HG	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:N	18	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:O	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:SG	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:C	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CB	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CD1	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CD2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CE1	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CE2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CG	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CZ	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:H	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HD1	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HD2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HE1	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HE2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:N	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:O	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:C	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CB	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CD	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CG	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:H	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HB2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HB3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HG2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HG3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:N	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:O	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:OE1	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:OE2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:C	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CB	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CG1	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CG2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:H	18	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HB	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG11	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG12	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG13	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG21	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG22	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG23	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:N	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:O	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:C	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CB	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CD1	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CD2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CE1	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CE2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CG	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CZ	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:H	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HB2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HB3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HD1	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HD2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HE1	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HE2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HZ	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:N	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:O	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:C	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:CA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:CB	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:CG2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:H	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HB	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG1	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG21	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG22	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG23	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:N	18	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:O	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:OG1	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:C	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:CA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:CB	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:H	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:HA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:HB2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:HB3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:HG	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:N	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:O	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:OG	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:C	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CB	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CD	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CG	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CZ	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:H	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HB2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HB3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HD2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HD3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HE	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HG2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HG3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH11	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH12	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH21	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH22	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:N	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NE	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NH1	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NH2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:O	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:C	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CB	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CD	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CG	18	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HB2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HB3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HD2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HD3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HG2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HG3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:N	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:O	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:C	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:CA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:CB	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:H	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB1	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:N	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:O	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:C	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CB	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CG	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:H	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HB2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HB3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:N	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:O	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:OD1	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:OD2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:C	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CB	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CD1	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CD2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CE2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CE3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CG	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CH2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CZ2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CZ3	18	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:H	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HB2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HB3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HD1	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HE1	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HE3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HH2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HZ2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HZ3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:N	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:NE1	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:O	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:C	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CB	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CD1	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CD2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CE2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CE3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CG	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CH2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CZ2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CZ3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:H	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HB2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HB3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HD1	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HE1	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HE3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HH2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HZ2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HZ3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:N	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:NE1	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:O	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:C	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CB	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CD	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CG	18	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HB2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HB3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HD2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HD3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HG2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HG3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:N	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:O	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:C	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CB	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CD	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CG	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HB2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HB3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HD2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HD3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HG2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HG3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:N	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:O	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:C	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:CA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:CB	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:H	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:HA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:HB2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:HB3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:HG	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:N	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:O	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:OG	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:C	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CB	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CD2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CE1	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CG	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:H	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HA	18	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HB2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HB3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HD1	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HD2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HE1	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HE2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:N	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:ND1	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:NE2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:O	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:C	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CB	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CG1	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CG2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:H	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HB	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG11	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG12	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG13	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG21	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG22	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG23	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:N	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:O	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:C	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CB	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CD1	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CD2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CG	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:H	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HB2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HB3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD11	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD12	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD13	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD21	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD22	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD23	18	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HG	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:N	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:O	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:C	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CB	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CG1	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CG2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:H	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HB	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG11	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG12	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG13	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG21	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG22	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG23	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:N	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:O	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:C	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CB	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CD	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CE	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CG	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:H	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HB2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HB3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HD2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HD3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HE2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HE3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HG2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HG3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ1	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:N	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:NZ	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:O	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:C	18	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CB	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CD	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CE	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CG	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:H	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HB2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HB3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HD2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HD3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HE2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HE3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HG2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HG3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ1	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:N	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:NZ	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:O	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:C	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CB	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CD	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CG	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:H	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HB2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HB3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HG2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HG3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:N	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:O	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:OE1	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:OE2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:C	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CB	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CD	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CG	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CZ	18	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:H	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HB2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HB3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HD2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HD3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HE	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HG2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HG3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH11	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH12	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH21	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH22	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:N	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NE	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NH1	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NH2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:O	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:C	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:CA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:CB	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:H	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB1	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:N	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:O	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:C	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:CA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:H	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:HA2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:HA3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:N	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:O	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:C	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CB	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CD1	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CD2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CG	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:H	18	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HB2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HB3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD11	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD12	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD13	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD21	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD22	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD23	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HG	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:N	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:O	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:C	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:CA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:CB	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:H	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB1	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:N	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:O	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:C	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CB	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CD1	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CD2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CE1	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CE2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CG	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CZ	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:H	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HB2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HB3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HD1	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HD2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HE1	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HE2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HZ	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:N	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:O	18	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:C	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CB	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CD	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CG	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:H	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HB2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HB3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HG2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HG3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:N	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:O	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:OE1	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:OE2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:C	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CB	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CD	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CG	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HB2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HB3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HD2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HD3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HG2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HG3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:N	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:O	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:C	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CB	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CD1	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CD2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CE1	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CE2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CG	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CZ	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:H	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HB2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HB3	18	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HD1	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HD2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HE1	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HE2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HZ	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:N	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:O	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:C	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CB	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CG1	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CG2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:H	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HB	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG11	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG12	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG13	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG21	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG22	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG23	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:N	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:O	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:C	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:CA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:H	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:HA2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:HA3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:N	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:O	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:C	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:CA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:H	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:HA2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:HA3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:N	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:O	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:C	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CB	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CD	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CG	18	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CZ	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:H	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HB2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HB3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HD2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HD3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HE	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HG2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HG3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH11	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH12	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH21	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH22	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:N	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NE	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NH1	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NH2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:O	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:C	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CB	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CD1	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CD2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CE1	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CE2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CG	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CZ	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:H	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HB2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HB3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HD1	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HD2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HE1	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HE2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HH	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:N	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:O	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:OH	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:C	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CA	18	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CB	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CD1	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CD2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CE1	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CE2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CG	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CZ	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:H	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HB2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HB3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HD1	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HD2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HE1	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HE2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HH	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:N	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:O	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:OH	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:C	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CB	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CD	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CG	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:H	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HB2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HB3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HG2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HG3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:N	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:O	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:OE1	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:OE2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:C	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CB	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CD1	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CD2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CE2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CE3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CG	18	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CH2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CZ2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CZ3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:H	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HB2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HB3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HD1	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HE1	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HE3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HH2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HZ2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HZ3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:N	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:NE1	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:O	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:C	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CB	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CG	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:H	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HB2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HB3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:N	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:O	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:OD1	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:OD2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:C	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CB	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CD1	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CG1	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CG2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:H	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HB	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD11	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD12	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD13	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG12	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG13	18	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG21	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG22	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG23	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:N	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:O	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:C	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CB	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CG	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:H	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HB2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HB3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:N	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:O	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:OD1	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:OD2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:C	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:CA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:H	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:HA2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:HA3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:N	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:O	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:C	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:CA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:CB	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:CG2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:H	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HB	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG1	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG21	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG22	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG23	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:N	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:O	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:OG1	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:C	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CB	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CD	18	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CG	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:H	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HB2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HB3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HG2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HG3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:N	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:O	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:OE1	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:OE2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:C	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CB	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CD1	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CG1	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CG2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:H	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HB	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD11	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD12	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD13	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG12	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG13	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG21	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG22	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG23	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:N	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:O	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:C	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CB	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CG1	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CG2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:H	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HB	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG11	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG12	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG13	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG21	18	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG22	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG23	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:N	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:O	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:C	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CB	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CD1	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CD2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CE2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CE3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CG	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CH2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CZ2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CZ3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:H	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HB2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HB3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HD1	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HE1	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HE3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HH2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HZ2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HZ3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:N	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:NE1	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:O	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:C	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:CA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:H	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:HA2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:HA3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:N	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:O	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:C	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CB	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CD	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CG	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CZ	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:H	18	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HB2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HB3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HD2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HD3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HE	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HG2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HG3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH11	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH12	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH21	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH22	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:N	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NE	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NH1	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NH2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:O	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:C	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CB	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CD1	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CG1	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CG2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:H	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HB	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD11	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD12	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD13	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG12	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG13	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG21	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG22	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG23	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:N	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:O	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:C	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CB	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CD1	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CD2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CG	18	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:H	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD11	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD12	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD13	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD21	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD22	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD23	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HG	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:N	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:O	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:C	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CB	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CD	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CG	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:H	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HB2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HB3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HG2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HG3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:N	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:O	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:OE1	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:OE2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:C	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CB	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CD1	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CD2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CE2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CE3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CG	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CH2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CZ2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CZ3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:H	18	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HB2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HB3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HD1	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HE1	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HE3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HH2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HZ2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HZ3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:N	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:NE1	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:O	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:C	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CB	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CG	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:H	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HB2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HB3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:N	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:O	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:OD1	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:OD2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:C	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CB	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CD	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CG	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HB2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HB3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HD2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HD3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HG2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HG3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:N	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:O	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:C	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CB	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CD	18	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CG	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HB2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HB3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HD2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HD3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HG2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HG3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:N	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:O	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:C	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CB	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CD2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CE1	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CG	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:H	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HB2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HB3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HD1	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HD2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HE1	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HE2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:N	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:ND1	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:NE2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:O	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:C	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CB	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CD	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CG	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CZ	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:H	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HB2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HB3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HD2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HD3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HE	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HG2	18	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HG3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH11	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH12	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH21	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH22	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:N	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NE	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NH1	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NH2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:O	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:C	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CB	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CD1	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CD2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CG	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:H	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HB2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HB3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD11	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD12	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD13	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD21	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD22	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD23	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HG	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:N	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:O	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:C	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:CA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:CB	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:H	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB1	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:N	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:O	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:C	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:CA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:CB	18	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:CE	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:CG	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:H	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HB2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HB3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE1	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HG2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HG3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:N	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:O	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:SD	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:C	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:CA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:CB	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:CG2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:H	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HB	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG1	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG21	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG22	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG23	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:N	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:O	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:OG1	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:C	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CB	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CD1	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CD2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CE2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CE3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CG	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CH2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CZ2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CZ3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:H	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HB2	18	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HB3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HD1	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HE1	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HE3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HH2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HZ2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HZ3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:N	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:NE1	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:O	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:C	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CB	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CD	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CG	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CZ	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:H	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HB2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HB3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HD2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HD3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HE	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HG2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HG3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH11	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH12	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH21	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH22	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:N	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NE	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NH1	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NH2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:O	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:C	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CB	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CD1	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CG1	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CG2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:H	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HA	18	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HB	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD11	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD12	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD13	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG12	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG13	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG21	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG22	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG23	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:N	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:O	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:C	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CB	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CG	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:H	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HB2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HB3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:N	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:O	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:OD1	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:OD2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:C	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:CA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:H	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:HA2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:HA3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:N	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:O	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:C	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CB	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CD2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CE1	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CG	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:H	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HB2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HB3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HD1	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HD2	18	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HE1	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HE2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:N	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:ND1	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:NE2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:O	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:C	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CB	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CD1	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CD2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CE2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CE3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CG	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CH2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CZ2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CZ3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:H	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HB2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HB3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HD1	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HE1	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HE3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HH2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HZ2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HZ3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:N	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:NE1	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:O	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:C	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CB	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CD	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CG	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:H	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HB2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HB3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HE21	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HE22	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HG2	18	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HG3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:N	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:NE2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:O	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:OE1	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:C	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:CA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:CB	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:H	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:HA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:HB2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:HB3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:HG	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:N	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:O	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:OG	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:C	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CB	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CG1	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CG2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:H	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HB	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG11	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG12	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG13	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG21	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG22	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG23	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:N	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:O	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:C	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CB	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CD	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CG	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HB2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HB3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HD2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HD3	18	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HG2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HG3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:N	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:O	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:C	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CB	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CG	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:H	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HB2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HB3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:N	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:O	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:OD1	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:OD2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:C	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CB	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CG	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:H	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HB2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HB3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:N	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:O	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:OD1	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:OD2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:C	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CB	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CG	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:H	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HB2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HB3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:N	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:O	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:OD1	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:OD2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:C	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CA	18	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CB	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CD	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CG	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CZ	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:H	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HB2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HB3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HD2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HD3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HE	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HG2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HG3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH11	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH12	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH21	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH22	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:N	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NE	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NH1	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NH2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:O	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:C	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:CA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:CB	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:H	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB1	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:N	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:O	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:C	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:CA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:CB	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:H	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:HA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:HB2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:HB3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:HG	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:N	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:O	18	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:OG	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:C	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CB	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CD	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CG	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:H	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HB2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HB3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HG2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HG3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:N	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:O	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:OE1	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:OE2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:C	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CB	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CD1	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CG1	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CG2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:H	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HB	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD11	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD12	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD13	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG12	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG13	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG21	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG22	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG23	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:N	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:O	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:C	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CB	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CD	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CG	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:H	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HA	18	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HB2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HB3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HG2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HG3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:N	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:O	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:OE1	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:OE2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:C	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CB	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CG1	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CG2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:H	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HB	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG11	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG12	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG13	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG21	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG22	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG23	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:N	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:O	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:C	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CB	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CG	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:H	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HB2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HB3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:N	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:O	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:OD1	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:OD2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:C	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CB	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CD1	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CD2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CE1	18	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CE2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CG	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CZ	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:H	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HB2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HB3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HD1	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HD2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HE1	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HE2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HZ	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:N	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:O	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:C	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CB	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CG1	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CG2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:H	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HB	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG11	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG12	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG13	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG21	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG22	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG23	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:N	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:O	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:C	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CB	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CD	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CG	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HB2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HB3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HD2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HD3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HG2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HG3	18	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:N	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:O	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:C	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CB	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CG	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:H	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HB2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HB3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HD21	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HD22	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:N	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:ND2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:O	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:OD1	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:C	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:CA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:H	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:HA2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:HA3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:N	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:O	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:C	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:CA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:CB	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:H	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:HA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:HB2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:HB3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:HG	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:N	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:O	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:OG	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:C	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:CA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:H	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:HA2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:HA3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:N	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:O	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:C	18	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:CA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:H	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:HA2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:HA3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:N	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:O	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:C	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:CA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:CB	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:CG2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:H	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HB	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG1	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG21	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG22	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG23	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:N	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:O	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:OG1	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:C	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CB	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CD	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CG	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CZ	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:H	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HB2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HB3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HD2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HD3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HE	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HG2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HG3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH11	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH12	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH21	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH22	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:N	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NE	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NH1	18	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NH2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:O	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:C	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CB	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CG1	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CG2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:H	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HB	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG11	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG12	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG13	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG21	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG22	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG23	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:N	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:O	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:C	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CB	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CD	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CG	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:H	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HB2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HB3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HG2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HG3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:N	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:O	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:OE1	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:OE2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:C	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CB	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CD1	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CD2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CG	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:H	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HB2	18	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HB3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD11	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD12	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD13	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD21	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD22	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD23	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HG	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:N	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:O	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:C	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:CA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:CB	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:H	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB1	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:N	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:O	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:C	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CB	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CD2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CE1	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CG	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:H	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HB2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HB3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HD1	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HD2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HE1	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HE2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:N	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:ND1	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:NE2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:O	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:C	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CB	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CG1	18	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CG2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:H	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HB	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG11	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG12	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG13	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG21	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG22	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG23	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:N	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:O	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:C	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CB	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CD	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CE	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CG	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:H	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HB2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HB3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HD2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HD3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HE2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HE3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HG2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HG3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ1	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:N	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:NZ	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:O	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:C	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CB	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CD1	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CD2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CG	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:H	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HA	18	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HB2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HB3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD11	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD12	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD13	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD21	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD22	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD23	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HG	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:N	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:O	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:C	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CB	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CD2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CE1	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CG	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:H	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HB2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HB3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HD1	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HD2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HE1	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HE2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:N	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:ND1	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:NE2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:O	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:C	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CB	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CD	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CG	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CZ	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:H	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HB2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HB3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HD2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HD3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HE	18	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HG2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HG3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH11	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH12	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH21	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH22	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:N	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NE	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NH1	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NH2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:O	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:C	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CB	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CD2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CE1	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CG	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:H	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HB2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HB3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HD1	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HD2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HE1	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HE2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:N	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:ND1	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:NE2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:O	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:C	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:CA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:H	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:HA2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:HA3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:N	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:O	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:C	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CB	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CG	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:H	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HA	18	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HB2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HB3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:N	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:O	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:OD1	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:OD2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:C	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:CA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:H	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:HA2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:HA3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:N	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:O	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:C	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:CA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:CB	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:H	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB1	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:N	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:O	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:C	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CB	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CD1	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CD2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CE2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CE3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CG	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CH2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CZ2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CZ3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:H	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HB2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HB3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HD1	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HE1	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HE3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HH2	18	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HZ2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HZ3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:N	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:NE1	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:O	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:C	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CB	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CG	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:H	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HB2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HB3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HD21	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HD22	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:N	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:ND2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:O	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:OD1	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:C	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CB	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CD1	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CG1	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CG2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:H	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HB	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD11	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD12	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD13	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG12	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG13	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG21	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG22	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG23	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:N	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:O	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:C	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CB	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CD2	18	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CE1	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CG	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:H	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HB2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HB3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HD1	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HD2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HE1	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HE2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:N	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:ND1	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:NE2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:O	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:C	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CB	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CD	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CE	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CG	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:H	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HB2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HB3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HD2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HD3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HE2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HE3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HG2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HG3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ1	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:N	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:NZ	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:O	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:C	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:CA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:CB	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:H	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB1	18	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:N	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:O	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:C	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CB	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CD1	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CD2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CG	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:H	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HB2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HB3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD11	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD12	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD13	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD21	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD22	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD23	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HG	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:N	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:O	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:C	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CB	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CG	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:H	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HB2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HB3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:N	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:O	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:OD1	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:OD2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:C	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:CA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:H	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:HA2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:HA3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:N	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:O	18	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:C	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CB	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CD	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CG	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HB2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HB3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HD2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HD3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HG2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HG3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:N	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:O	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:C	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:CA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:CB	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:H	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:HA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:HB2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:HB3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:HG	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:N	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:O	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:OG	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:C	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CB	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CD	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CG	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HB2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HB3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HD2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HD3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HG2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HG3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:N	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:O	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:C	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:CA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:H	18	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:HA2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:HA3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:N	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:O	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:C	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CB	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CD	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CG	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:H	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HB2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HB3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HG2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HG3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:N	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:O	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:OE1	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:OE2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:C	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:CA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:CB	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:CG2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:H	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HB	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG1	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG21	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG22	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG23	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:N	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:O	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:OG1	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:C	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CB	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CD1	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CD2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CG	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:H	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HB2	18	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HB3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD11	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD12	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD13	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD21	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD22	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD23	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HG	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:N	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:O	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:C	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:CA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:CB	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:H	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB1	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:N	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:O	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:C	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CB	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CD	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CG	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CZ	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:H	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HB2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HB3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HD2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HD3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HE	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HG2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HG3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH11	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH12	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH21	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH22	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:N	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NE	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NH1	18	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NH2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:O	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:C	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CB	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CD1	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CD2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CE1	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CE2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CG	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CZ	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:H	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HB2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HB3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HD1	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HD2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HE1	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HE2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HZ	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:N	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:O	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:C	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:CA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:CB	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:H	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB1	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:N	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:O	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:C	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CB	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CG	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:H	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HB2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HB3	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HD21	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HD22	18	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:N	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:ND2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:O	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:OD1	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:C	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CB	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CG1	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CG2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:H	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HB	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG11	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG12	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG13	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG21	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG22	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG23	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:N	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:O	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:C	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CB	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CD1	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CG1	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CG2	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:H	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HB	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD11	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD12	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD13	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG12	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG13	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG21	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG22	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG23	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:N	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:O	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAB	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAC	18	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAD	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAE	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAF	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAG	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAH	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAI	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAJ	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAK	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAL	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAM	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAN	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAS	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAT	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAV	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAW	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAX	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAY	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CBA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CBB	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HA0	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAE	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAL	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAM	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAN	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAQ	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAS	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAT	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAU	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAV	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAY	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAZ	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HBA	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HBB	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HBC	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HBD	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HBE	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HBF	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:OAO	18	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:C	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:CA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:CB	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:CE	19	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:CG	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HB2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HB3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE1	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HG2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HG3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:N	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:O	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:SD	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:C	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CB	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CD	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CG	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HB2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HB3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HD2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HD3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HG2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HG3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:N	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:O	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:C	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CB	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CD	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CG	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:H	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HB2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HB3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HG2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HG3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:N	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:O	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:OE1	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:OE2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:C	19	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CB	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CD	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CG	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:H	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HB2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HB3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HG2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HG3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:N	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:O	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:OE1	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:OE2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:C	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CB	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CD1	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CG1	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CG2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:H	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HB	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD11	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD12	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD13	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG12	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG13	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG21	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG22	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG23	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:N	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:O	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:C	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CB	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CD	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CG	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HB2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HB3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HD2	19	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HD3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HG2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HG3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:N	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:O	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:C	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CB	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CG	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:H	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HB2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HB3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:N	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:O	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:OD1	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:OD2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:C	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CB	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CG1	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CG2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:H	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HB	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG11	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG12	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG13	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG21	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG22	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG23	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:N	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:O	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:C	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CB	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CD	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CG	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CZ	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:H	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HB2	19	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HB3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HD2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HD3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HE	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HG2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HG3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH11	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH12	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH21	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH22	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:N	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NE	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NH1	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NH2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:O	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:C	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CB	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CD	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CE	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CG	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:H	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HB2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HB3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HD2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HD3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HE2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HE3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HG2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HG3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ1	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:N	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:NZ	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:O	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:C	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:CA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:CB	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:H	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:HA	19	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:HB2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:HB3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:HG	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:N	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:O	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:OG	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:C	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CB	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CG1	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CG2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:H	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HB	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG11	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG12	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG13	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG21	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG22	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG23	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:N	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:O	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:C	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CB	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CG1	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CG2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:H	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HB	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG11	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG12	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG13	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG21	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG22	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG23	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:N	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:O	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:C	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CB	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CG1	19	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CG2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:H	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HB	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG11	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG12	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG13	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG21	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG22	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG23	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:N	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:O	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:C	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:CA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:CB	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:H	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB1	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:N	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:O	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:C	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:CA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:CB	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:H	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB1	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:N	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:O	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:C	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:CA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:CB	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:H	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:HA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:HB2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:HB3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:HG	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:N	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:O	19	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:OG	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:C	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CB	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CG1	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CG2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:H	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HB	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG11	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG12	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG13	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG21	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG22	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG23	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:N	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:O	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:C	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CB	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CD	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CG	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:H	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HB2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HB3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HG2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HG3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:N	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:O	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:OE1	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:OE2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:C	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CB	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CD2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CE1	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CG	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:H	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB3	19	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD1	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HE1	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HE2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:N	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:ND1	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:NE2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:O	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:C	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:CA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:CB	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:H	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HB2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HB3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HG	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:N	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:O	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:SG	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:C	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CB	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CD1	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CD2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CE1	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CE2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CG	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CZ	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:H	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HD1	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HD2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HE1	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HE2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:N	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:O	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:C	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CB	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CD	19	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CG	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:H	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HB2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HB3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HG2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HG3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:N	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:O	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:OE1	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:OE2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:C	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CB	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CG1	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CG2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:H	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HB	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG11	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG12	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG13	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG21	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG22	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG23	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:N	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:O	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:C	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CB	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CD1	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CD2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CE1	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CE2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CG	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CZ	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:H	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HB2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HB3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HD1	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HD2	19	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HE1	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HE2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HZ	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:N	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:O	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:C	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:CA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:CB	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:CG2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:H	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HB	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG1	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG21	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG22	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG23	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:N	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:O	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:OG1	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:C	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:CA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:CB	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:H	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:HA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:HB2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:HB3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:HG	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:N	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:O	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:OG	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:C	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CB	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CD	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CG	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CZ	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:H	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HB2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HB3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HD2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HD3	19	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HE	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HG2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HG3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH11	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH12	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH21	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH22	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:N	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NE	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NH1	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NH2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:O	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:C	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CB	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CD	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CG	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HB2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HB3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HD2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HD3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HG2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HG3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:N	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:O	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:C	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:CA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:CB	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:H	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB1	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:N	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:O	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:C	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CB	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CG	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:H	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HA	19	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HB2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HB3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:N	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:O	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:OD1	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:OD2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:C	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CB	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CD1	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CD2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CE2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CE3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CG	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CH2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CZ2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CZ3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:H	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HB2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HB3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HD1	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HE1	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HE3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HH2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HZ2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HZ3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:N	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:NE1	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:O	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:C	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CB	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CD1	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CD2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CE2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CE3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CG	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CH2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CZ2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CZ3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:H	19	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HB2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HB3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HD1	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HE1	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HE3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HH2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HZ2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HZ3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:N	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:NE1	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:O	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:C	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CB	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CD	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CG	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HB2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HB3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HD2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HD3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HG2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HG3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:N	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:O	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:C	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CB	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CD	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CG	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HB2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HB3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HD2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HD3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HG2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HG3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:N	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:O	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:C	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:CA	19	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:CB	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:H	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:HA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:HB2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:HB3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:HG	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:N	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:O	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:OG	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:C	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CB	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CD2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CE1	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CG	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:H	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HB2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HB3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HD1	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HD2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HE1	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HE2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:N	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:ND1	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:NE2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:O	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:C	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CB	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CG1	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CG2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:H	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HB	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG11	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG12	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG13	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG21	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG22	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG23	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:N	19	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:O	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:C	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CB	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CD1	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CD2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CG	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:H	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HB2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HB3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD11	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD12	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD13	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD21	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD22	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD23	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HG	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:N	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:O	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:C	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CB	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CG1	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CG2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:H	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HB	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG11	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG12	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG13	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG21	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG22	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG23	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:N	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:O	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:C	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CB	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CD	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CE	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CG	19	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:H	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HB2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HB3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HD2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HD3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HE2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HE3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HG2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HG3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ1	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:N	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:NZ	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:O	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:C	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CB	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CD	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CE	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CG	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:H	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HB2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HB3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HD2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HD3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HE2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HE3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HG2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HG3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ1	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:N	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:NZ	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:O	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:C	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CB	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CD	19	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CG	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:H	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HB2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HB3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HG2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HG3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:N	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:O	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:OE1	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:OE2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:C	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CB	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CD	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CG	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CZ	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:H	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HB2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HB3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HD2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HD3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HE	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HG2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HG3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH11	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH12	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH21	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH22	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:N	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NE	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NH1	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NH2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:O	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:C	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:CA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:CB	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:H	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB1	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB2	19	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:N	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:O	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:C	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:CA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:H	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:HA2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:HA3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:N	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:O	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:C	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CB	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CD1	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CD2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CG	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:H	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HB2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HB3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD11	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD12	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD13	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD21	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD22	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD23	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HG	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:N	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:O	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:C	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:CA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:CB	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:H	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB1	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:N	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:O	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:C	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CB	19	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CD1	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CD2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CE1	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CE2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CG	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CZ	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:H	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HB2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HB3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HD1	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HD2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HE1	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HE2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HZ	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:N	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:O	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:C	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CB	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CD	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CG	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:H	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HB2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HB3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HG2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HG3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:N	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:O	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:OE1	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:OE2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:C	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CB	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CD	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CG	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HB2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HB3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HD2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HD3	19	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HG2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HG3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:N	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:O	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:C	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CB	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CD1	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CD2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CE1	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CE2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CG	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CZ	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:H	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HB2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HB3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HD1	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HD2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HE1	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HE2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HZ	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:N	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:O	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:C	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CB	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CG1	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CG2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:H	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HB	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG11	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG12	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG13	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG21	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG22	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG23	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:N	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:O	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:C	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:CA	19	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:H	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:HA2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:HA3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:N	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:O	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:C	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:CA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:H	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:HA2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:HA3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:N	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:O	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:C	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CB	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CD	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CG	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CZ	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:H	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HB2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HB3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HD2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HD3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HE	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HG2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HG3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH11	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH12	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH21	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH22	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:N	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NE	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NH1	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NH2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:O	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:C	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CB	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CD1	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CD2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CE1	19	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CE2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CG	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CZ	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:H	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HB2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HB3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HD1	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HD2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HE1	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HE2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HH	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:N	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:O	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:OH	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:C	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CB	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CD1	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CD2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CE1	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CE2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CG	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CZ	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:H	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HB2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HB3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HD1	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HD2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HE1	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HE2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HH	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:N	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:O	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:OH	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:C	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CB	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CD	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CG	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:H	19	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HB2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HB3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HG2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HG3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:N	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:O	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:OE1	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:OE2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:C	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CB	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CD1	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CD2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CE2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CE3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CG	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CH2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CZ2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CZ3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:H	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HB2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HB3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HD1	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HE1	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HE3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HH2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HZ2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HZ3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:N	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:NE1	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:O	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:C	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CB	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CG	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:H	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HB2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HB3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:N	19	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:O	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:OD1	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:OD2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:C	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CB	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CD1	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CG1	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CG2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:H	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HB	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD11	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD12	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD13	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG12	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG13	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG21	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG22	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG23	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:N	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:O	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:C	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CB	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CG	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:H	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HB2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HB3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:N	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:O	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:OD1	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:OD2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:C	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:CA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:H	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:HA2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:HA3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:N	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:O	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:C	19	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:CA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:CB	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:CG2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:H	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HB	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG1	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG21	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG22	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG23	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:N	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:O	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:OG1	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:C	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CB	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CD	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CG	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:H	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HB2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HB3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HG2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HG3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:N	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:O	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:OE1	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:OE2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:C	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CB	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CD1	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CG1	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CG2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:H	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HB	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD11	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD12	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD13	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG12	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG13	19	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG21	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG22	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG23	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:N	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:O	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:C	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CB	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CG1	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CG2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:H	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HB	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG11	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG12	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG13	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG21	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG22	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG23	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:N	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:O	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:C	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CB	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CD1	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CD2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CE2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CE3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CG	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CH2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CZ2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CZ3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:H	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HB2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HB3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HD1	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HE1	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HE3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HH2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HZ2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HZ3	19	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:N	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:NE1	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:O	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:C	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:CA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:H	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:HA2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:HA3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:N	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:O	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:C	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CB	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CD	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CG	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CZ	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:H	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HB2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HB3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HD2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HD3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HE	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HG2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HG3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH11	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH12	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH21	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH22	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:N	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NE	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NH1	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NH2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:O	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:C	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CB	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CD1	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CG1	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CG2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:H	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HA	19	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HB	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD11	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD12	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD13	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG12	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG13	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG21	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG22	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG23	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:N	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:O	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:C	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CB	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CD1	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CD2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CG	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:H	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD11	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD12	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD13	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD21	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD22	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD23	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HG	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:N	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:O	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:C	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CB	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CD	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CG	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:H	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HB2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HB3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HG2	19	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HG3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:N	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:O	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:OE1	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:OE2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:C	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CB	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CD1	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CD2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CE2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CE3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CG	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CH2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CZ2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CZ3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:H	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HB2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HB3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HD1	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HE1	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HE3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HH2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HZ2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HZ3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:N	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:NE1	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:O	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:C	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CB	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CG	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:H	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HB2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HB3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:N	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:O	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:OD1	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:OD2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:C	19	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CB	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CD	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CG	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HB2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HB3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HD2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HD3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HG2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HG3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:N	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:O	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:C	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CB	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CD	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CG	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HB2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HB3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HD2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HD3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HG2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HG3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:N	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:O	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:C	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CB	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CD2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CE1	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CG	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:H	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HB2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HB3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HD1	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HD2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HE1	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HE2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:N	19	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:ND1	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:NE2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:O	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:C	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CB	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CD	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CG	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CZ	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:H	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HB2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HB3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HD2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HD3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HE	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HG2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HG3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH11	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH12	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH21	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH22	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:N	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NE	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NH1	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NH2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:O	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:C	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CB	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CD1	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CD2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CG	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:H	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HB2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HB3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD11	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD12	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD13	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD21	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD22	19	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD23	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HG	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:N	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:O	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:C	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:CA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:CB	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:H	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB1	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:N	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:O	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:C	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:CA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:CB	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:CE	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:CG	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:H	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HB2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HB3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE1	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HG2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HG3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:N	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:O	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:SD	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:C	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:CA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:CB	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:CG2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:H	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HB	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG1	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG21	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG22	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG23	19	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:N	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:O	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:OG1	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:C	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CB	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CD1	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CD2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CE2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CE3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CG	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CH2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CZ2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CZ3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:H	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HB2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HB3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HD1	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HE1	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HE3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HH2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HZ2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HZ3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:N	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:NE1	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:O	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:C	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CB	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CD	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CG	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CZ	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:H	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HB2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HB3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HD2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HD3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HE	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HG2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HG3	19	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH11	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH12	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH21	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH22	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:N	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NE	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NH1	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NH2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:O	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:C	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CB	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CD1	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CG1	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CG2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:H	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HB	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD11	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD12	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD13	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG12	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG13	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG21	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG22	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG23	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:N	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:O	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:C	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CB	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CG	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:H	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HB2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HB3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:N	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:O	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:OD1	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:OD2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:C	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:CA	19	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:H	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:HA2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:HA3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:N	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:O	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:C	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CB	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CD2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CE1	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CG	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:H	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HB2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HB3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HD1	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HD2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HE1	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HE2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:N	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:ND1	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:NE2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:O	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:C	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CB	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CD1	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CD2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CE2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CE3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CG	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CH2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CZ2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CZ3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:H	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HB2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HB3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HD1	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HE1	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HE3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HH2	19	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HZ2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HZ3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:N	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:NE1	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:O	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:C	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CB	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CD	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CG	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:H	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HB2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HB3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HE21	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HE22	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HG2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HG3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:N	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:NE2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:O	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:OE1	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:C	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:CA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:CB	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:H	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:HA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:HB2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:HB3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:HG	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:N	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:O	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:OG	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:C	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CB	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CG1	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CG2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:H	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HB	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG11	19	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG12	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG13	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG21	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG22	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG23	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:N	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:O	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:C	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CB	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CD	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CG	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HB2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HB3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HD2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HD3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HG2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HG3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:N	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:O	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:C	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CB	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CG	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:H	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HB2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HB3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:N	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:O	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:OD1	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:OD2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:C	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CB	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CG	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:H	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HB2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HB3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:N	19	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:O	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:OD1	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:OD2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:C	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CB	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CG	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:H	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HB2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HB3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:N	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:O	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:OD1	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:OD2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:C	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CB	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CD	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CG	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CZ	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:H	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HB2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HB3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HD2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HD3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HE	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HG2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HG3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH11	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH12	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH21	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH22	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:N	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NE	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NH1	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NH2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:O	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:C	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:CA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:CB	19	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:H	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB1	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:N	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:O	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:C	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:CA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:CB	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:H	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:HA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:HB2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:HB3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:HG	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:N	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:O	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:OG	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:C	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CB	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CD	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CG	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:H	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HB2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HB3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HG2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HG3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:N	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:O	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:OE1	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:OE2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:C	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CB	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CD1	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CG1	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CG2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:H	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HB	19	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD11	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD12	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD13	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG12	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG13	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG21	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG22	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG23	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:N	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:O	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:C	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CB	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CD	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CG	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:H	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HB2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HB3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HG2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HG3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:N	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:O	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:OE1	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:OE2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:C	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CB	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CG1	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CG2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:H	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HB	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG11	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG12	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG13	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG21	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG22	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG23	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:N	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:O	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:C	19	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CB	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CG	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:H	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HB2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HB3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:N	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:O	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:OD1	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:OD2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:C	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CB	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CD1	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CD2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CE1	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CE2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CG	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CZ	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:H	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HB2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HB3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HD1	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HD2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HE1	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HE2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HZ	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:N	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:O	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:C	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CB	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CG1	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CG2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:H	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HB	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG11	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG12	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG13	19	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG21	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG22	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG23	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:N	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:O	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:C	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CB	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CD	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CG	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HB2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HB3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HD2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HD3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HG2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HG3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:N	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:O	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:C	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CB	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CG	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:H	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HB2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HB3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HD21	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HD22	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:N	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:ND2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:O	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:OD1	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:C	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:CA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:H	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:HA2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:HA3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:N	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:O	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:C	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:CA	19	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:CB	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:H	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:HA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:HB2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:HB3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:HG	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:N	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:O	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:OG	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:C	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:CA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:H	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:HA2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:HA3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:N	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:O	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:C	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:CA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:H	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:HA2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:HA3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:N	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:O	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:C	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:CA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:CB	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:CG2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:H	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HB	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG1	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG21	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG22	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG23	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:N	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:O	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:OG1	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:C	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CB	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CD	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CG	19	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CZ	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:H	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HB2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HB3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HD2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HD3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HE	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HG2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HG3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH11	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH12	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH21	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH22	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:N	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NE	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NH1	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NH2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:O	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:C	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CB	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CG1	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CG2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:H	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HB	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG11	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG12	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG13	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG21	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG22	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG23	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:N	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:O	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:C	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CB	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CD	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CG	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:H	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HA	19	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HB2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HB3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HG2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HG3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:N	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:O	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:OE1	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:OE2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:C	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CB	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CD1	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CD2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CG	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:H	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HB2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HB3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD11	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD12	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD13	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD21	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD22	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD23	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HG	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:N	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:O	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:C	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:CA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:CB	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:H	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB1	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:N	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:O	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:C	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CB	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CD2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CE1	19	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CG	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:H	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HB2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HB3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HD1	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HD2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HE1	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HE2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:N	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:ND1	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:NE2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:O	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:C	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CB	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CG1	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CG2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:H	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HB	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG11	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG12	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG13	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG21	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG22	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG23	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:N	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:O	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:C	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CB	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CD	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CE	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CG	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:H	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HB2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HB3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HD2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HD3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HE2	19	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HE3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HG2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HG3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ1	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:N	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:NZ	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:O	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:C	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CB	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CD1	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CD2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CG	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:H	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HB2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HB3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD11	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD12	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD13	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD21	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD22	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD23	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HG	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:N	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:O	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:C	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CB	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CD2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CE1	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CG	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:H	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HB2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HB3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HD1	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HD2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HE1	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HE2	19	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:N	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:ND1	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:NE2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:O	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:C	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CB	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CD	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CG	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CZ	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:H	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HB2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HB3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HD2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HD3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HE	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HG2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HG3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH11	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH12	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH21	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH22	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:N	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NE	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NH1	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NH2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:O	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:C	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CB	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CD2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CE1	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CG	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:H	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HB2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HB3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HD1	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HD2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HE1	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HE2	19	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:N	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:ND1	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:NE2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:O	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:C	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:CA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:H	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:HA2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:HA3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:N	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:O	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:C	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CB	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CG	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:H	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HB2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HB3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:N	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:O	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:OD1	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:OD2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:C	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:CA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:H	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:HA2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:HA3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:N	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:O	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:C	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:CA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:CB	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:H	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB1	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:N	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:O	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:C	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CA	19	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CB	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CD1	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CD2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CE2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CE3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CG	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CH2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CZ2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CZ3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:H	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HB2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HB3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HD1	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HE1	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HE3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HH2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HZ2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HZ3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:N	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:NE1	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:O	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:C	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CB	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CG	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:H	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HB2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HB3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HD21	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HD22	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:N	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:ND2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:O	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:OD1	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:C	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CB	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CD1	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CG1	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CG2	19	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:H	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HB	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD11	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD12	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD13	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG12	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG13	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG21	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG22	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG23	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:N	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:O	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:C	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CB	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CD2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CE1	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CG	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:H	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HB2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HB3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HD1	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HD2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HE1	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HE2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:N	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:ND1	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:NE2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:O	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:C	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CB	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CD	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CE	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CG	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:H	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HB2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HB3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HD2	19	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HD3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HE2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HE3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HG2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HG3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ1	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:N	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:NZ	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:O	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:C	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:CA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:CB	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:H	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB1	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:N	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:O	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:C	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CB	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CD1	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CD2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CG	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:H	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HB2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HB3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD11	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD12	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD13	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD21	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD22	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD23	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HG	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:N	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:O	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:C	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CA	19	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CB	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CG	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:H	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HB2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HB3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:N	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:O	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:OD1	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:OD2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:C	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:CA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:H	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:HA2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:HA3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:N	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:O	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:C	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CB	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CD	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CG	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HB2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HB3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HD2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HD3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HG2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HG3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:N	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:O	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:C	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:CA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:CB	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:H	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:HA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:HB2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:HB3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:HG	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:N	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:O	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:OG	19	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:C	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CB	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CD	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CG	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HB2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HB3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HD2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HD3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HG2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HG3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:N	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:O	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:C	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:CA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:H	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:HA2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:HA3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:N	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:O	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:C	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CB	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CD	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CG	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:H	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HB2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HB3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HG2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HG3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:N	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:O	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:OE1	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:OE2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:C	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:CA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:CB	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:CG2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:H	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HA	19	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HB	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG1	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG21	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG22	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG23	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:N	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:O	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:OG1	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:C	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CB	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CD1	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CD2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CG	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:H	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HB2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HB3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD11	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD12	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD13	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD21	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD22	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD23	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HG	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:N	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:O	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:C	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:CA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:CB	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:H	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB1	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:N	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:O	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:C	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CB	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CD	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CG	19	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CZ	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:H	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HB2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HB3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HD2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HD3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HE	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HG2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HG3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH11	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH12	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH21	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH22	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:N	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NE	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NH1	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NH2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:O	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:C	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CB	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CD1	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CD2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CE1	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CE2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CG	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CZ	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:H	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HB2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HB3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HD1	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HD2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HE1	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HE2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HZ	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:N	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:O	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:C	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:CA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:CB	19	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:H	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB1	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:N	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:O	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:C	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CB	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CG	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:H	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HB2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HB3	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HD21	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HD22	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:N	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:ND2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:O	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:OD1	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:C	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CB	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CG1	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CG2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:H	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HB	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG11	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG12	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG13	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG21	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG22	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG23	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:N	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:O	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:C	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CB	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CD1	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CG1	19	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CG2	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:H	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HB	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD11	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD12	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD13	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG12	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG13	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG21	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG22	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG23	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:N	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:O	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAB	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAC	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAD	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAE	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAF	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAG	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAH	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAI	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAJ	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAK	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAL	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAM	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAN	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAS	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAT	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAV	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAW	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAX	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CAY	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CBA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:CBB	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HA0	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAE	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAL	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAM	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAN	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAQ	19	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAS	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAT	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAU	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAV	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAY	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HAZ	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HBA	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HBB	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HBC	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HBD	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HBE	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:HBF	19	0.74
(1,441)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:969:OAO	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:C	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:CA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:CB	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:CE	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:CG	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HB2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HB3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE1	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HG2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HG3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:N	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:O	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:SD	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:C	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CB	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CD	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CG	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HB2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HB3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HD2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HD3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HG2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HG3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:N	1	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:O	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:C	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CB	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CD	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CG	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:H	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HB2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HB3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HG2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HG3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:N	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:O	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:OE1	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:OE2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:C	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CB	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CD	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CG	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:H	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HB2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HB3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HG2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HG3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:N	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:O	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:OE1	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:OE2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:C	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CB	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CD1	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CG1	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CG2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:H	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HB	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD11	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD12	1	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD13	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG12	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG13	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG21	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG22	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG23	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:N	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:O	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:C	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CB	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CD	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CG	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HB2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HB3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HD2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HD3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HG2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HG3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:N	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:O	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:C	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CB	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CG	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:H	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HB2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HB3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:N	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:O	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:OD1	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:OD2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:C	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CB	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CG1	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CG2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:H	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HB	1	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG11	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG12	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG13	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG21	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG22	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG23	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:N	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:O	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:C	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CB	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CD	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CG	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CZ	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:H	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HB2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HB3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HD2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HD3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HE	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HG2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HG3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH11	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH12	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH21	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH22	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:N	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NE	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NH1	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NH2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:O	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:C	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CB	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CD	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CE	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CG	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:H	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HB2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HB3	1	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HD2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HD3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HE2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HE3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HG2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HG3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ1	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:N	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:NZ	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:O	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:C	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:CA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:CB	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:H	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:HA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:HB2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:HB3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:HG	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:N	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:O	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:OG	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:C	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CB	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CG1	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CG2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:H	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HB	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG11	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG12	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG13	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG21	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG22	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG23	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:N	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:O	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:C	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CB	1	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CG1	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CG2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:H	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HB	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG11	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG12	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG13	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG21	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG22	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG23	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:N	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:O	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:C	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CB	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CG1	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CG2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:H	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HB	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG11	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG12	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG13	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG21	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG22	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG23	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:N	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:O	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:C	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:CA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:CB	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:H	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB1	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:N	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:O	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:C	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:CA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:CB	1	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:H	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB1	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:N	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:O	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:C	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:CA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:CB	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:H	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:HA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:HB2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:HB3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:HG	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:N	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:O	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:OG	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:C	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CB	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CG1	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CG2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:H	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HB	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG11	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG12	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG13	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG21	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG22	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG23	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:N	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:O	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:C	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CB	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CD	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CG	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:H	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HB2	1	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HB3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HG2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HG3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:N	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:O	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:OE1	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:OE2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:C	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CB	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CD2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CE1	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CG	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:H	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD1	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HE1	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HE2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:N	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:ND1	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:NE2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:O	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:C	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:CA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:CB	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:H	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HB2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HB3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HG	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:N	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:O	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:SG	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:C	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CB	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CD1	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CD2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CE1	1	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CE2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CG	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CZ	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:H	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HD1	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HD2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HE1	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HE2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HZ	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:N	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:O	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:C	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CB	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CD	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CG	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:H	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HB2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HB3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HG2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HG3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:N	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:O	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:OE1	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:OE2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:C	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CB	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CG1	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CG2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:H	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HB	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG11	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG12	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG13	1	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG21	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG22	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG23	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:N	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:O	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:C	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CB	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CD1	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CD2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CE1	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CE2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CG	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CZ	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:H	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HB2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HB3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HD1	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HD2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HE1	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HE2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HZ	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:N	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:O	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:C	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:CA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:CB	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:CG2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:H	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HB	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG1	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG21	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG22	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG23	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:N	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:O	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:OG1	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:C	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:CA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:CB	1	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:H	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:HA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:HB2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:HB3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:HG	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:N	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:O	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:OG	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:C	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CB	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CD	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CG	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CZ	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:H	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HB2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HB3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HD2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HD3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HE	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HG2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HG3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH11	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH12	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH21	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH22	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:N	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NE	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NH1	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NH2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:O	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:C	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CB	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CD	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CG	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HB2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HB3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HD2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HD3	1	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HG2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HG3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:N	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:O	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:C	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:CA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:CB	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:H	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB1	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:N	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:O	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:C	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CB	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CG	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:H	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HB2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HB3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:N	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:O	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:OD1	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:OD2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:C	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CB	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CD1	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CD2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CE2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CE3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CG	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CH2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CZ2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CZ3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:H	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HB2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HB3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HD1	1	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HE1	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HE3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HH2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HZ2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HZ3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:N	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:NE1	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:O	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:C	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CB	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CD1	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CD2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CE2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CE3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CG	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CH2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CZ2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CZ3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:H	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HB2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HB3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HD1	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HE1	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HE3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HH2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HZ2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HZ3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:N	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:NE1	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:O	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:C	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CB	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CD	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CG	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HB2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HB3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HD2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HD3	1	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HG2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HG3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:N	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:O	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:C	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CB	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CD	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CG	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HB2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HB3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HD2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HD3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HG2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HG3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:N	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:O	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:C	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:CA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:CB	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:H	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:HA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:HB2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:HB3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:HG	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:N	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:O	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:OG	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:C	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CB	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CD2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CE1	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CG	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:H	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HB2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HB3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HD1	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HD2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HE1	1	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HE2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:N	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:ND1	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:NE2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:O	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:C	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CB	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CG1	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CG2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:H	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HB	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG11	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG12	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG13	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG21	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG22	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG23	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:N	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:O	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:C	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CB	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CD1	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CD2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CG	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:H	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HB2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HB3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD11	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD12	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD13	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD21	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD22	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD23	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HG	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:N	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:O	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:C	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CA	1	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CB	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CG1	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CG2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:H	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HB	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG11	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG12	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG13	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG21	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG22	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG23	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:N	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:O	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:C	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CB	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CD	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CE	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CG	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:H	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HB2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HB3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HD2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HD3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HE2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HE3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HG2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HG3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ1	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:N	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:NZ	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:O	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:C	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CB	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CD	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CE	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CG	1	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:H	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HB2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HB3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HD2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HD3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HE2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HE3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HG2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HG3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ1	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:N	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:NZ	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:O	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:C	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CB	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CD	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CG	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:H	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HB2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HB3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HG2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HG3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:N	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:O	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:OE1	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:OE2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:C	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CB	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CD	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CG	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CZ	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:H	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HB2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HB3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HD2	1	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HD3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HE	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HG2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HG3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH11	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH12	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH21	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH22	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:N	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NE	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NH1	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NH2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:O	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:C	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:CA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:CB	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:H	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB1	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:N	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:O	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:C	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:CA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:H	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:HA2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:HA3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:N	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:O	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:C	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CB	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CD1	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CD2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CG	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:H	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HB2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HB3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD11	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD12	1	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD13	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD21	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD22	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD23	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HG	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:N	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:O	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:C	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:CA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:CB	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:H	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB1	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:N	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:O	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:C	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CB	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CD1	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CD2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CE1	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CE2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CG	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CZ	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:H	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HB2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HB3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HD1	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HD2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HE1	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HE2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HZ	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:N	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:O	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:C	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CB	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CD	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CG	1	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:H	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HB2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HB3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HG2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HG3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:N	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:O	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:OE1	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:OE2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:C	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CB	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CD	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CG	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HB2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HB3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HD2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HD3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HG2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HG3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:N	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:O	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:C	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CB	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CD1	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CD2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CE1	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CE2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CG	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CZ	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:H	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HB2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HB3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HD1	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HD2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HE1	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HE2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HZ	1	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:N	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:O	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:C	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CB	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CG1	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CG2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:H	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HB	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG11	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG12	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG13	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG21	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG22	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG23	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:N	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:O	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:C	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:CA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:H	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:HA2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:HA3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:N	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:O	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:C	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:CA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:H	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:HA2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:HA3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:N	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:O	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:C	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CB	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CD	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CG	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CZ	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:H	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HB2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HB3	1	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HD2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HD3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HE	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HG2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HG3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH11	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH12	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH21	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH22	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:N	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NE	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NH1	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NH2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:O	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:C	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CB	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CD1	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CD2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CE1	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CE2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CG	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CZ	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:H	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HB2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HB3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HD1	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HD2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HE1	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HE2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HH	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:N	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:O	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:OH	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:C	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CB	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CD1	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CD2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CE1	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CE2	1	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CG	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CZ	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:H	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HB2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HB3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HD1	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HD2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HE1	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HE2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HH	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:N	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:O	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:OH	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:C	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CB	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CD	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CG	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:H	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HB2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HB3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HG2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HG3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:N	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:O	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:OE1	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:OE2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:C	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CB	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CD1	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CD2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CE2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CE3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CG	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CH2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CZ2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CZ3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:H	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HA	1	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HB2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HB3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HD1	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HE1	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HE3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HH2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HZ2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HZ3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:N	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:NE1	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:O	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:C	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CB	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CG	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:H	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HB2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HB3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:N	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:O	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:OD1	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:OD2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:C	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CB	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CD1	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CG1	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CG2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:H	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HB	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD11	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD12	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD13	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG12	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG13	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG21	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG22	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG23	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:N	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:O	1	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:C	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CB	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CG	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:H	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HB2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HB3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:N	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:O	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:OD1	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:OD2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:C	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:CA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:H	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:HA2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:HA3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:N	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:O	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:C	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:CA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:CB	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:CG2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:H	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HB	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG1	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG21	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG22	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG23	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:N	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:O	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:OG1	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:C	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CB	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CD	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CG	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:H	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HB2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HB3	1	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HG2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HG3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:N	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:O	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:OE1	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:OE2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:C	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CB	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CD1	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CG1	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CG2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:H	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HB	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD11	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD12	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD13	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG12	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG13	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG21	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG22	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG23	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:N	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:O	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:C	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CB	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CG1	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CG2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:H	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HB	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG11	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG12	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG13	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG21	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG22	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG23	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:N	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:O	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:C	1	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CB	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CD1	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CD2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CE2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CE3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CG	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CH2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CZ2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CZ3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:H	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HB2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HB3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HD1	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HE1	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HE3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HH2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HZ2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HZ3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:N	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:NE1	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:O	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:C	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:CA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:H	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:HA2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:HA3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:N	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:O	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:C	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CB	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CD	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CG	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CZ	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:H	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HB2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HB3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HD2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HD3	1	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HE	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HG2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HG3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH11	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH12	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH21	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH22	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:N	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NE	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NH1	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NH2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:O	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:C	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CB	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CD1	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CG1	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CG2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:H	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HB	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD11	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD12	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD13	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG12	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG13	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG21	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG22	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG23	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:N	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:O	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:C	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CB	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CD1	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CD2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CG	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:H	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD11	1	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD12	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD13	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD21	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD22	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD23	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HG	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:N	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:O	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:C	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CB	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CD	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CG	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:H	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HB2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HB3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HG2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HG3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:N	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:O	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:OE1	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:OE2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:C	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CB	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CD1	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CD2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CE2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CE3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CG	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CH2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CZ2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CZ3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:H	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HB2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HB3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HD1	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HE1	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HE3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HH2	1	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HZ2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HZ3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:N	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:NE1	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:O	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:C	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CB	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CG	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:H	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HB2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HB3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:N	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:O	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:OD1	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:OD2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:C	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CB	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CD	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CG	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HB2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HB3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HD2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HD3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HG2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HG3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:N	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:O	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:C	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CB	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CD	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CG	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HB2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HB3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HD2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HD3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HG2	1	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HG3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:N	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:O	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:C	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CB	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CD2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CE1	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CG	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:H	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HB2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HB3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HD1	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HD2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HE1	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HE2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:N	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:ND1	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:NE2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:O	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:C	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CB	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CD	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CG	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CZ	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:H	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HB2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HB3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HD2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HD3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HE	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HG2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HG3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH11	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH12	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH21	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH22	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:N	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NE	1	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NH1	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NH2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:O	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:C	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CB	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CD1	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CD2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CG	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:H	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HB2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HB3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD11	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD12	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD13	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD21	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD22	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD23	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HG	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:N	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:O	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:C	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:CA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:CB	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:H	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB1	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:N	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:O	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:C	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:CA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:CB	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:CE	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:CG	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:H	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HB2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HB3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE1	1	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HG2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HG3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:N	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:O	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:SD	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:C	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:CA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:CB	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:CG2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:H	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HB	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG1	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG21	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG22	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG23	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:N	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:O	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:OG1	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:C	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CB	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CD1	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CD2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CE2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CE3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CG	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CH2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CZ2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CZ3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:H	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HB2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HB3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HD1	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HE1	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HE3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HH2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HZ2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HZ3	1	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:N	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:NE1	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:O	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:C	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CB	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CD	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CG	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CZ	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:H	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HB2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HB3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HD2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HD3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HE	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HG2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HG3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH11	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH12	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH21	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH22	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:N	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NE	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NH1	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NH2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:O	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:C	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CB	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CD1	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CG1	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CG2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:H	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HB	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD11	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD12	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD13	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG12	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG13	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG21	1	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG22	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG23	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:N	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:O	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:C	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CB	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CG	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:H	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HB2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HB3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:N	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:O	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:OD1	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:OD2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:C	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:CA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:H	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:HA2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:HA3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:N	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:O	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:C	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CB	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CD2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CE1	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CG	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:H	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HB2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HB3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HD1	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HD2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HE1	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HE2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:N	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:ND1	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:NE2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:O	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:C	1	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CB	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CD1	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CD2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CE2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CE3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CG	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CH2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CZ2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CZ3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:H	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HB2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HB3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HD1	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HE1	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HE3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HH2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HZ2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HZ3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:N	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:NE1	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:O	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:C	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CB	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CD	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CG	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:H	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HB2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HB3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HE21	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HE22	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HG2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HG3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:N	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:NE2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:O	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:OE1	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:C	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:CA	1	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:CB	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:H	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:HA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:HB2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:HB3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:HG	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:N	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:O	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:OG	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:C	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CB	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CG1	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CG2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:H	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HB	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG11	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG12	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG13	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG21	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG22	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG23	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:N	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:O	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:C	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CB	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CD	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CG	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HB2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HB3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HD2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HD3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HG2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HG3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:N	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:O	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:C	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CB	1	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CG	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:H	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HB2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HB3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:N	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:O	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:OD1	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:OD2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:C	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CB	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CG	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:H	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HB2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HB3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:N	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:O	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:OD1	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:OD2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:C	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CB	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CG	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:H	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HB2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HB3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:N	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:O	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:OD1	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:OD2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:C	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CB	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CD	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CG	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CZ	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:H	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HB2	1	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HB3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HD2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HD3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HE	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HG2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HG3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH11	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH12	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH21	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH22	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:N	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NE	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NH1	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NH2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:O	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:C	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:CA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:CB	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:H	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB1	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:N	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:O	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:C	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:CA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:CB	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:H	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:HA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:HB2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:HB3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:HG	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:N	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:O	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:OG	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:C	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CB	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CD	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CG	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:H	1	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HB2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HB3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HG2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HG3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:N	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:O	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:OE1	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:OE2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:C	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CB	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CD1	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CG1	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CG2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:H	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HB	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD11	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD12	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD13	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG12	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG13	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG21	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG22	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG23	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:N	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:O	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:C	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CB	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CD	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CG	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:H	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HB2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HB3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HG2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HG3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:N	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:O	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:OE1	1	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:OE2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:C	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CB	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CG1	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CG2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:H	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HB	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG11	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG12	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG13	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG21	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG22	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG23	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:N	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:O	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:C	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CB	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CG	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:H	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HB2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HB3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:N	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:O	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:OD1	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:OD2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:C	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CB	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CD1	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CD2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CE1	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CE2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CG	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CZ	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:H	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HB2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HB3	1	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HD1	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HD2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HE1	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HE2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HZ	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:N	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:O	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:C	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CB	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CG1	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CG2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:H	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HB	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG11	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG12	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG13	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG21	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG22	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG23	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:N	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:O	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:C	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CB	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CD	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CG	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HB2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HB3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HD2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HD3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HG2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HG3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:N	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:O	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:C	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CB	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CG	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:H	1	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HB2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HB3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HD21	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HD22	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:N	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:ND2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:O	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:OD1	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:C	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:CA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:H	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:HA2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:HA3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:N	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:O	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:C	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:CA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:CB	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:H	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:HA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:HB2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:HB3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:HG	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:N	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:O	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:OG	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:C	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:CA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:H	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:HA2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:HA3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:N	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:O	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:C	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:CA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:H	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:HA2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:HA3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:N	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:O	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:C	1	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:CA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:CB	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:CG2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:H	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HB	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG1	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG21	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG22	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG23	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:N	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:O	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:OG1	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:C	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CB	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CD	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CG	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CZ	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:H	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HB2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HB3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HD2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HD3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HE	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HG2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HG3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH11	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH12	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH21	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH22	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:N	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NE	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NH1	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NH2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:O	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:C	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CB	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CG1	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CG2	1	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:H	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HB	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG11	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG12	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG13	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG21	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG22	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG23	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:N	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:O	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:C	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CB	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CD	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CG	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:H	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HB2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HB3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HG2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HG3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:N	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:O	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:OE1	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:OE2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:C	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CB	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CD1	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CD2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CG	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:H	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HB2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HB3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD11	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD12	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD13	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD21	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD22	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD23	1	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HG	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:N	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:O	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:C	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:CA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:CB	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:H	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB1	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:N	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:O	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:C	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CB	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CD2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CE1	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CG	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:H	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HB2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HB3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HD1	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HD2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HE1	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HE2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:N	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:ND1	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:NE2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:O	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:C	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CB	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CG1	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CG2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:H	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HB	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG11	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG12	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG13	1	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG21	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG22	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG23	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:N	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:O	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:C	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CB	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CD	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CE	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CG	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:H	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HB2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HB3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HD2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HD3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HE2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HE3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HG2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HG3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ1	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:N	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:NZ	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:O	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:C	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CB	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CD1	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CD2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CG	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:H	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HB2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HB3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD11	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD12	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD13	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD21	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD22	1	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD23	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HG	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:N	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:O	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:C	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CB	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CD2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CE1	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CG	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:H	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HB2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HB3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HD1	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HD2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HE1	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HE2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:N	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:ND1	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:NE2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:O	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:C	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CB	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CD	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CG	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CZ	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:H	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HB2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HB3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HD2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HD3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HE	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HG2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HG3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH11	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH12	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH21	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH22	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:N	1	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NE	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NH1	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NH2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:O	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:C	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CB	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CD2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CE1	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CG	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:H	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HB2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HB3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HD1	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HD2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HE1	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HE2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:N	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:ND1	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:NE2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:O	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:C	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:CA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:H	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:HA2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:HA3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:N	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:O	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:C	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CB	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CG	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:H	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HB2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HB3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:N	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:O	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:OD1	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:OD2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:C	1	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:CA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:H	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:HA2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:HA3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:N	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:O	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:C	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:CA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:CB	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:H	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB1	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:N	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:O	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:C	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CB	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CD1	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CD2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CE2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CE3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CG	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CH2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CZ2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CZ3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:H	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HB2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HB3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HD1	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HE1	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HE3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HH2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HZ2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HZ3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:N	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:NE1	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:O	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:C	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CA	1	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CB	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CG	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:H	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HB2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HB3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HD21	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HD22	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:N	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:ND2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:O	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:OD1	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:C	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CB	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CD1	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CG1	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CG2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:H	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HB	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD11	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD12	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD13	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG12	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG13	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG21	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG22	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG23	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:N	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:O	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:C	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CB	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CD2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CE1	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CG	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:H	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HB2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HB3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HD1	1	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HD2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HE1	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HE2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:N	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:ND1	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:NE2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:O	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:C	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CB	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CD	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CE	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CG	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:H	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HB2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HB3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HD2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HD3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HE2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HE3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HG2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HG3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ1	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:N	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:NZ	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:O	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:C	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:CA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:CB	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:H	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB1	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:N	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:O	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:C	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CB	1	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CD1	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CD2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CG	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:H	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HB2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HB3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD11	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD12	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD13	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD21	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD22	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD23	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HG	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:N	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:O	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:C	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CB	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CG	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:H	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HB2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HB3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:N	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:O	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:OD1	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:OD2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:C	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:CA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:H	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:HA2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:HA3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:N	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:O	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:C	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CB	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CD	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CG	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HB2	1	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HB3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HD2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HD3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HG2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HG3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:N	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:O	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:C	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:CA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:CB	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:H	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:HA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:HB2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:HB3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:HG	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:N	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:O	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:OG	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:C	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CB	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CD	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CG	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HB2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HB3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HD2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HD3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HG2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HG3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:N	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:O	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:C	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:CA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:H	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:HA2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:HA3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:N	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:O	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:C	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CB	1	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CD	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CG	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:H	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HB2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HB3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HG2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HG3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:N	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:O	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:OE1	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:OE2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:C	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:CA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:CB	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:CG2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:H	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HB	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG1	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG21	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG22	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG23	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:N	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:O	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:OG1	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:C	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CB	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CD1	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CD2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CG	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:H	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HB2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HB3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD11	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD12	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD13	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD21	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD22	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD23	1	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HG	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:N	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:O	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:C	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:CA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:CB	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:H	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB1	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:N	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:O	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:C	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CB	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CD	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CG	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CZ	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:H	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HB2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HB3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HD2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HD3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HE	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HG2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HG3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH11	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH12	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH21	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH22	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:N	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NE	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NH1	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NH2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:O	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:C	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CB	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CD1	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CD2	1	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CE1	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CE2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CG	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CZ	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:H	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HB2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HB3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HD1	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HD2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HE1	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HE2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:N	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:O	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:C	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:CA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:CB	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:H	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB1	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:N	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:O	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:C	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CB	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CG	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:H	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HB2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HB3	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HD21	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HD22	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:N	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:ND2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:O	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:OD1	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:C	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CB	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CG1	1	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CG2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:H	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HB	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG11	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG12	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG13	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG21	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG22	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG23	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:N	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:O	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:C	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CB	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CD1	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CG1	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CG2	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:H	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HB	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD11	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD12	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD13	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG12	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG13	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG21	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG22	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG23	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:N	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:O	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAB	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAC	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAD	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAE	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAF	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAG	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAH	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAI	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAJ	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAK	1	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAL	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAM	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAN	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAS	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAT	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAV	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAW	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAX	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAY	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CBA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CBB	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HA0	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAE	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAL	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAM	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAN	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAQ	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAS	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAT	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAU	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAV	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAY	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAZ	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HBA	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HBB	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HBC	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HBD	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HBE	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HBF	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:OAO	1	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:C	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:CA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:CB	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:CE	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:CG	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HB2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HB3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE1	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HG2	3	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HG3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:N	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:O	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:SD	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:C	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CB	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CD	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CG	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HB2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HB3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HD2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HD3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HG2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HG3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:N	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:O	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:C	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CB	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CD	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CG	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:H	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HB2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HB3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HG2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HG3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:N	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:O	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:OE1	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:OE2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:C	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CB	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CD	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CG	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:H	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HB2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HB3	3	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HG2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HG3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:N	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:O	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:OE1	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:OE2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:C	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CB	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CD1	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CG1	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CG2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:H	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HB	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD11	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD12	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD13	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG12	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG13	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG21	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG22	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG23	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:N	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:O	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:C	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CB	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CD	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CG	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HB2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HB3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HD2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HD3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HG2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HG3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:N	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:O	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:C	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CB	3	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CG	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:H	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HB2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HB3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:N	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:O	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:OD1	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:OD2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:C	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CB	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CG1	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CG2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:H	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HB	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG11	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG12	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG13	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG21	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG22	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG23	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:N	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:O	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:C	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CB	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CD	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CG	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CZ	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:H	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HB2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HB3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HD2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HD3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HE	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HG2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HG3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH11	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH12	3	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH21	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH22	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:N	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NE	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NH1	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NH2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:O	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:C	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CB	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CD	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CE	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CG	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:H	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HB2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HB3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HD2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HD3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HE2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HE3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HG2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HG3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ1	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:N	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:NZ	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:O	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:C	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:CA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:CB	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:H	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:HA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:HB2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:HB3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:HG	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:N	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:O	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:OG	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:C	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CA	3	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CB	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CG1	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CG2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:H	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HB	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG11	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG12	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG13	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG21	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG22	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG23	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:N	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:O	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:C	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CB	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CG1	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CG2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:H	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HB	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG11	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG12	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG13	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG21	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG22	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG23	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:N	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:O	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:C	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CB	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CG1	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CG2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:H	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HB	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG11	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG12	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG13	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG21	3	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG22	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG23	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:N	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:O	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:C	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:CA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:CB	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:H	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB1	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:N	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:O	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:C	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:CA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:CB	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:H	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB1	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:N	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:O	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:C	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:CA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:CB	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:H	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:HA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:HB2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:HB3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:HG	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:N	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:O	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:OG	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:C	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CB	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CG1	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CG2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:H	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HA	3	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HB	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG11	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG12	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG13	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG21	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG22	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG23	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:N	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:O	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:C	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CB	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CD	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CG	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:H	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HB2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HB3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HG2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HG3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:N	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:O	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:OE1	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:OE2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:C	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CB	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CD2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CE1	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CG	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:H	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD1	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HE1	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HE2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:N	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:ND1	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:NE2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:O	3	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:C	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:CA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:CB	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:H	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HB2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HB3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HG	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:N	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:O	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:SG	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:C	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CB	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CD1	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CD2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CE1	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CE2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CG	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CZ	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:H	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HD1	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HD2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HE1	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HE2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HZ	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:N	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:O	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:C	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CB	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CD	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CG	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:H	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HB2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HB3	3	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HG2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HG3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:N	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:O	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:OE1	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:OE2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:C	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CB	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CG1	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CG2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:H	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HB	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG11	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG12	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG13	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG21	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG22	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG23	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:N	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:O	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:C	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CB	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CD1	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CD2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CE1	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CE2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CG	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CZ	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:H	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HB2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HB3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HD1	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HD2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HE1	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HE2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HZ	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:N	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:O	3	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:C	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:CA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:CB	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:CG2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:H	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HB	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG1	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG21	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG22	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG23	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:N	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:O	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:OG1	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:C	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:CA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:CB	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:H	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:HA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:HB2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:HB3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:HG	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:N	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:O	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:OG	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:C	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CB	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CD	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CG	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CZ	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:H	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HB2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HB3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HD2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HD3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HE	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HG2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HG3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH11	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH12	3	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH21	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH22	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:N	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NE	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NH1	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NH2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:O	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:C	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CB	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CD	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CG	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HB2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HB3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HD2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HD3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HG2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HG3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:N	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:O	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:C	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:CA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:CB	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:H	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB1	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:N	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:O	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:C	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CB	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CG	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:H	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HB2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HB3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:N	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:O	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:OD1	3	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:OD2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:C	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CB	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CD1	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CD2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CE2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CE3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CG	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CH2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CZ2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CZ3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:H	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HB2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HB3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HD1	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HE1	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HE3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HH2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HZ2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HZ3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:N	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:NE1	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:O	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:C	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CB	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CD1	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CD2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CE2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CE3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CG	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CH2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CZ2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CZ3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:H	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HB2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HB3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HD1	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HE1	3	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HE3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HH2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HZ2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HZ3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:N	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:NE1	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:O	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:C	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CB	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CD	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CG	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HB2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HB3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HD2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HD3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HG2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HG3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:N	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:O	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:C	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CB	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CD	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CG	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HB2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HB3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HD2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HD3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HG2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HG3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:N	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:O	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:C	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:CA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:CB	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:H	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:HA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:HB2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:HB3	3	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:HG	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:N	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:O	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:OG	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:C	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CB	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CD2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CE1	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CG	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:H	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HB2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HB3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HD1	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HD2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HE1	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HE2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:N	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:ND1	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:NE2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:O	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:C	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CB	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CG1	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CG2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:H	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HB	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG11	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG12	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG13	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG21	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG22	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG23	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:N	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:O	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:C	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CB	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CD1	3	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CD2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CG	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:H	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HB2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HB3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD11	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD12	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD13	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD21	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD22	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD23	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HG	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:N	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:O	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:C	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CB	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CG1	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CG2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:H	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HB	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG11	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG12	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG13	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG21	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG22	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG23	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:N	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:O	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:C	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CB	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CD	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CE	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CG	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:H	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HB2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HB3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HD2	3	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HD3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HE2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HE3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HG2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HG3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ1	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:N	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:NZ	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:O	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:C	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CB	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CD	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CE	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CG	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:H	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HB2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HB3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HD2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HD3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HE2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HE3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HG2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HG3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ1	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:N	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:NZ	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:O	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:C	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CB	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CD	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CG	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:H	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HB2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HB3	3	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HG2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HG3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:N	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:O	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:OE1	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:OE2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:C	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CB	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CD	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CG	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CZ	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:H	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HB2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HB3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HD2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HD3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HE	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HG2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HG3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH11	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH12	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH21	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH22	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:N	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NE	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NH1	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NH2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:O	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:C	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:CA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:CB	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:H	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB1	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:N	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:O	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:C	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:CA	3	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:H	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:HA2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:HA3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:N	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:O	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:C	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CB	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CD1	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CD2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CG	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:H	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HB2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HB3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD11	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD12	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD13	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD21	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD22	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD23	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HG	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:N	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:O	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:C	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:CA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:CB	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:H	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB1	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:N	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:O	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:C	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CB	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CD1	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CD2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CE1	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CE2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CG	3	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CZ	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:H	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HB2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HB3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HD1	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HD2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HE1	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HE2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HZ	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:N	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:O	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:C	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CB	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CD	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CG	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:H	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HB2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HB3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HG2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HG3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:N	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:O	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:OE1	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:OE2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:C	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CB	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CD	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CG	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HB2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HB3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HD2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HD3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HG2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HG3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:N	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:O	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:C	3	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CB	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CD1	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CD2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CE1	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CE2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CG	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CZ	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:H	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HB2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HB3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HD1	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HD2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HE1	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HE2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HZ	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:N	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:O	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:C	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CB	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CG1	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CG2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:H	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HB	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG11	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG12	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG13	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG21	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG22	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG23	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:N	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:O	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:C	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:CA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:H	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:HA2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:HA3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:N	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:O	3	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:C	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:CA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:H	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:HA2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:HA3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:N	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:O	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:C	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CB	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CD	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CG	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CZ	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:H	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HB2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HB3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HD2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HD3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HE	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HG2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HG3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH11	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH12	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH21	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH22	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:N	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NE	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NH1	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NH2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:O	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:C	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CB	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CD1	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CD2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CE1	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CE2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CG	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CZ	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:H	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HA	3	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HB2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HB3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HD1	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HD2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HE1	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HE2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HH	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:N	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:O	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:OH	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:C	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CB	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CD1	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CD2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CE1	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CE2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CG	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CZ	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:H	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HB2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HB3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HD1	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HD2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HE1	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HE2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HH	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:N	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:O	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:OH	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:C	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CB	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CD	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CG	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:H	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HB2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HB3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HG2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HG3	3	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:N	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:O	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:OE1	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:OE2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:C	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CB	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CD1	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CD2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CE2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CE3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CG	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CH2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CZ2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CZ3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:H	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HB2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HB3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HD1	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HE1	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HE3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HH2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HZ2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HZ3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:N	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:NE1	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:O	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:C	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CB	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CG	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:H	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HB2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HB3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:N	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:O	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:OD1	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:OD2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:C	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CA	3	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CB	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CD1	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CG1	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CG2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:H	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HB	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD11	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD12	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD13	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG12	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG13	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG21	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG22	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG23	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:N	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:O	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:C	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CB	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CG	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:H	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HB2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HB3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:N	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:O	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:OD1	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:OD2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:C	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:CA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:H	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:HA2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:HA3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:N	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:O	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:C	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:CA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:CB	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:CG2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:H	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HA	3	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HB	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG1	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG21	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG22	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG23	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:N	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:O	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:OG1	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:C	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CB	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CD	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CG	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:H	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HB2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HB3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HG2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HG3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:N	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:O	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:OE1	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:OE2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:C	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CB	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CD1	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CG1	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CG2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:H	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HB	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD11	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD12	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD13	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG12	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG13	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG21	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG22	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG23	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:N	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:O	3	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:C	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CB	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CG1	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CG2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:H	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HB	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG11	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG12	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG13	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG21	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG22	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG23	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:N	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:O	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:C	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CB	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CD1	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CD2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CE2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CE3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CG	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CH2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CZ2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CZ3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:H	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HB2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HB3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HD1	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HE1	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HE3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HH2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HZ2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HZ3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:N	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:NE1	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:O	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:C	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:CA	3	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:H	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:HA2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:HA3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:N	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:O	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:C	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CB	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CD	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CG	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CZ	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:H	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HB2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HB3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HD2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HD3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HE	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HG2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HG3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH11	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH12	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH21	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH22	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:N	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NE	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NH1	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NH2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:O	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:C	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CB	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CD1	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CG1	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CG2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:H	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HB	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD11	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD12	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD13	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG12	3	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG13	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG21	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG22	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG23	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:N	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:O	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:C	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CB	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CD1	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CD2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CG	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:H	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD11	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD12	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD13	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD21	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD22	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD23	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HG	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:N	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:O	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:C	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CB	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CD	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CG	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:H	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HB2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HB3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HG2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HG3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:N	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:O	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:OE1	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:OE2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:C	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CA	3	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CB	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CD1	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CD2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CE2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CE3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CG	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CH2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CZ2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CZ3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:H	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HB2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HB3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HD1	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HE1	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HE3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HH2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HZ2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HZ3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:N	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:NE1	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:O	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:C	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CB	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CG	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:H	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HB2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HB3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:N	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:O	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:OD1	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:OD2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:C	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CB	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CD	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CG	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HB2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HB3	3	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HD2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HD3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HG2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HG3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:N	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:O	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:C	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CB	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CD	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CG	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HB2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HB3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HD2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HD3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HG2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HG3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:N	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:O	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:C	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CB	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CD2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CE1	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CG	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:H	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HB2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HB3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HD1	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HD2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HE1	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HE2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:N	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:ND1	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:NE2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:O	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:C	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CB	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CD	3	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CG	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CZ	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:H	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HB2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HB3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HD2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HD3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HE	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HG2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HG3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH11	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH12	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH21	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH22	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:N	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NE	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NH1	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NH2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:O	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:C	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CB	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CD1	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CD2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CG	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:H	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HB2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HB3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD11	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD12	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD13	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD21	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD22	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD23	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HG	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:N	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:O	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:C	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:CA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:CB	3	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:H	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB1	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:N	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:O	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:C	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:CA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:CB	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:CE	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:CG	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:H	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HB2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HB3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE1	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HG2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HG3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:N	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:O	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:SD	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:C	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:CA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:CB	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:CG2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:H	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HB	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG1	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG21	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG22	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG23	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:N	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:O	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:OG1	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:C	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CB	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CD1	3	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CD2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CE2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CE3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CG	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CH2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CZ2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CZ3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:H	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HB2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HB3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HD1	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HE1	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HE3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HH2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HZ2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HZ3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:N	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:NE1	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:O	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:C	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CB	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CD	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CG	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CZ	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:H	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HB2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HB3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HD2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HD3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HE	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HG2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HG3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH11	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH12	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH21	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH22	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:N	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NE	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NH1	3	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NH2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:O	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:C	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CB	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CD1	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CG1	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CG2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:H	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HB	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD11	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD12	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD13	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG12	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG13	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG21	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG22	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG23	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:N	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:O	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:C	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CB	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CG	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:H	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HB2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HB3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:N	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:O	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:OD1	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:OD2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:C	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:CA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:H	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:HA2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:HA3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:N	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:O	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:C	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CA	3	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CB	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CD2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CE1	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CG	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:H	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HB2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HB3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HD1	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HD2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HE1	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HE2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:N	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:ND1	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:NE2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:O	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:C	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CB	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CD1	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CD2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CE2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CE3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CG	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CH2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CZ2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CZ3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:H	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HB2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HB3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HD1	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HE1	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HE3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HH2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HZ2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HZ3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:N	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:NE1	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:O	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:C	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CA	3	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CB	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CD	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CG	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:H	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HB2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HB3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HE21	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HE22	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HG2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HG3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:N	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:NE2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:O	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:OE1	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:C	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:CA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:CB	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:H	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:HA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:HB2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:HB3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:HG	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:N	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:O	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:OG	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:C	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CB	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CG1	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CG2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:H	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HB	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG11	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG12	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG13	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG21	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG22	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG23	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:N	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:O	3	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:C	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CB	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CD	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CG	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HB2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HB3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HD2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HD3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HG2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HG3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:N	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:O	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:C	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CB	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CG	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:H	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HB2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HB3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:N	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:O	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:OD1	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:OD2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:C	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CB	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CG	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:H	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HB2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HB3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:N	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:O	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:OD1	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:OD2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:C	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CB	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CG	3	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:H	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HB2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HB3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:N	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:O	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:OD1	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:OD2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:C	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CB	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CD	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CG	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CZ	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:H	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HB2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HB3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HD2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HD3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HE	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HG2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HG3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH11	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH12	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH21	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH22	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:N	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NE	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NH1	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NH2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:O	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:C	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:CA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:CB	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:H	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB1	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:N	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:O	3	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:C	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:CA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:CB	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:H	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:HA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:HB2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:HB3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:HG	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:N	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:O	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:OG	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:C	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CB	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CD	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CG	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:H	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HB2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HB3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HG2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HG3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:N	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:O	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:OE1	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:OE2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:C	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CB	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CD1	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CG1	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CG2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:H	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HB	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD11	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD12	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD13	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG12	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG13	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG21	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG22	3	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG23	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:N	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:O	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:C	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CB	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CD	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CG	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:H	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HB2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HB3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HG2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HG3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:N	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:O	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:OE1	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:OE2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:C	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CB	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CG1	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CG2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:H	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HB	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG11	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG12	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG13	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG21	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG22	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG23	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:N	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:O	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:C	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CB	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CG	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:H	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HB2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HB3	3	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:N	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:O	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:OD1	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:OD2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:C	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CB	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CD1	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CD2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CE1	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CE2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CG	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CZ	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:H	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HB2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HB3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HD1	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HD2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HE1	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HE2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HZ	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:N	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:O	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:C	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CB	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CG1	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CG2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:H	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HB	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG11	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG12	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG13	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG21	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG22	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG23	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:N	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:O	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:C	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CA	3	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CB	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CD	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CG	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HB2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HB3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HD2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HD3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HG2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HG3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:N	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:O	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:C	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CB	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CG	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:H	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HB2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HB3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HD21	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HD22	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:N	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:ND2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:O	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:OD1	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:C	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:CA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:H	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:HA2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:HA3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:N	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:O	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:C	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:CA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:CB	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:H	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:HA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:HB2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:HB3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:HG	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:N	3	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:O	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:OG	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:C	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:CA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:H	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:HA2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:HA3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:N	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:O	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:C	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:CA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:H	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:HA2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:HA3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:N	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:O	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:C	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:CA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:CB	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:CG2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:H	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HB	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG1	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG21	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG22	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG23	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:N	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:O	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:OG1	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:C	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CB	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CD	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CG	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CZ	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:H	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HB2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HB3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HD2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HD3	3	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HE	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HG2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HG3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH11	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH12	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH21	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH22	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:N	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NE	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NH1	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NH2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:O	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:C	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CB	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CG1	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CG2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:H	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HB	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG11	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG12	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG13	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG21	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG22	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG23	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:N	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:O	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:C	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CB	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CD	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CG	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:H	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HB2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HB3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HG2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HG3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:N	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:O	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:OE1	3	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:OE2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:C	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CB	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CD1	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CD2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CG	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:H	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HB2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HB3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD11	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD12	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD13	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD21	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD22	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD23	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HG	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:N	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:O	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:C	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:CA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:CB	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:H	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB1	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:N	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:O	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:C	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CB	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CD2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CE1	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CG	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:H	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HB2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HB3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HD1	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HD2	3	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HE1	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HE2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:N	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:ND1	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:NE2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:O	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:C	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CB	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CG1	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CG2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:H	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HB	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG11	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG12	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG13	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG21	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG22	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG23	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:N	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:O	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:C	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CB	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CD	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CE	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CG	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:H	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HB2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HB3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HD2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HD3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HE2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HE3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HG2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HG3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ1	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:N	3	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:NZ	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:O	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:C	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CB	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CD1	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CD2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CG	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:H	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HB2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HB3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD11	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD12	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD13	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD21	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD22	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD23	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HG	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:N	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:O	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:C	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CB	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CD2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CE1	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CG	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:H	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HB2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HB3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HD1	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HD2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HE1	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HE2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:N	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:ND1	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:NE2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:O	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:C	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CB	3	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CD	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CG	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CZ	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:H	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HB2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HB3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HD2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HD3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HE	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HG2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HG3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH11	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH12	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH21	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH22	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:N	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NE	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NH1	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NH2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:O	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:C	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CB	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CD2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CE1	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CG	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:H	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HB2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HB3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HD1	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HD2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HE1	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HE2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:N	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:ND1	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:NE2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:O	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:C	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:CA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:H	3	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:HA2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:HA3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:N	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:O	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:C	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CB	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CG	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:H	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HB2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HB3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:N	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:O	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:OD1	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:OD2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:C	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:CA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:H	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:HA2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:HA3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:N	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:O	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:C	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:CA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:CB	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:H	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB1	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:N	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:O	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:C	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CB	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CD1	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CD2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CE2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CE3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CG	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CH2	3	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CZ2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CZ3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:H	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HB2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HB3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HD1	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HE1	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HE3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HH2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HZ2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HZ3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:N	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:NE1	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:O	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:C	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CB	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CG	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:H	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HB2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HB3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HD21	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HD22	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:N	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:ND2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:O	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:OD1	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:C	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CB	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CD1	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CG1	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CG2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:H	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HB	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD11	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD12	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD13	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG12	3	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG13	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG21	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG22	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG23	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:N	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:O	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:C	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CB	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CD2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CE1	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CG	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:H	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HB2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HB3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HD1	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HD2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HE1	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HE2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:N	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:ND1	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:NE2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:O	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:C	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CB	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CD	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CE	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CG	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:H	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HB2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HB3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HD2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HD3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HE2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HE3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HG2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HG3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ1	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ2	3	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:N	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:NZ	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:O	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:C	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:CA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:CB	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:H	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB1	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:N	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:O	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:C	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CB	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CD1	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CD2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CG	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:H	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HB2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HB3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD11	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD12	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD13	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD21	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD22	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD23	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HG	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:N	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:O	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:C	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CB	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CG	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:H	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HB2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HB3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:N	3	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:O	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:OD1	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:OD2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:C	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:CA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:H	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:HA2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:HA3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:N	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:O	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:C	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CB	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CD	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CG	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HB2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HB3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HD2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HD3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HG2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HG3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:N	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:O	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:C	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:CA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:CB	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:H	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:HA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:HB2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:HB3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:HG	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:N	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:O	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:OG	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:C	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CB	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CD	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CG	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HB2	3	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HB3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HD2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HD3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HG2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HG3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:N	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:O	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:C	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:CA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:H	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:HA2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:HA3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:N	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:O	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:C	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CB	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CD	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CG	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:H	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HB2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HB3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HG2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HG3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:N	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:O	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:OE1	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:OE2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:C	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:CA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:CB	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:CG2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:H	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HB	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG1	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG21	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG22	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG23	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:N	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:O	3	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:OG1	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:C	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CB	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CD1	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CD2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CG	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:H	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HB2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HB3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD11	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD12	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD13	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD21	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD22	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD23	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HG	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:N	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:O	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:C	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:CA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:CB	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:H	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB1	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:N	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:O	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:C	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CB	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CD	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CG	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CZ	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:H	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HB2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HB3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HD2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HD3	3	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HE	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HG2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HG3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH11	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH12	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH21	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH22	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:N	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NE	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NH1	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NH2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:O	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:C	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CB	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CD1	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CD2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CE1	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CE2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CG	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CZ	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:H	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HB2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HB3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HD1	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HD2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HE1	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HE2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:N	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:O	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:C	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:CA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:CB	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:H	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB1	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:N	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:O	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:C	3	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CB	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CG	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:H	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HB2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HB3	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HD21	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HD22	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:N	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:ND2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:O	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:OD1	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:C	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CB	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CG1	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CG2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:H	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HB	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG11	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG12	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG13	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG21	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG22	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG23	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:N	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:O	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:C	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CB	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CD1	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CG1	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CG2	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:H	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HB	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD11	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD12	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD13	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG12	3	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG13	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG21	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG22	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG23	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:N	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:O	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAB	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAC	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAD	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAE	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAF	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAG	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAH	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAI	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAJ	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAK	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAL	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAM	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAN	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAS	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAT	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAV	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAW	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAX	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAY	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CBA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CBB	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HA0	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAE	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAL	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAM	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAN	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAQ	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAS	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAT	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAU	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAV	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAY	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAZ	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HBA	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HBB	3	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HBC	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HBD	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HBE	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HBF	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:OAO	3	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:C	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:CA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:CB	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:CE	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:CG	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HB2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HB3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE1	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HG2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HG3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:N	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:O	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:SD	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:C	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CB	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CD	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CG	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HB2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HB3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HD2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HD3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HG2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HG3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:N	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:O	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:C	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CB	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CD	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CG	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:H	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HA	4	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HB2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HB3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HG2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HG3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:N	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:O	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:OE1	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:OE2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:C	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CB	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CD	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CG	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:H	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HB2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HB3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HG2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HG3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:N	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:O	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:OE1	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:OE2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:C	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CB	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CD1	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CG1	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CG2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:H	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HB	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD11	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD12	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD13	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG12	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG13	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG21	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG22	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG23	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:N	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:O	4	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:C	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CB	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CD	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CG	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HB2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HB3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HD2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HD3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HG2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HG3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:N	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:O	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:C	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CB	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CG	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:H	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HB2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HB3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:N	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:O	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:OD1	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:OD2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:C	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CB	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CG1	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CG2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:H	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HB	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG11	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG12	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG13	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG21	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG22	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG23	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:N	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:O	4	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:C	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CB	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CD	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CG	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CZ	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:H	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HB2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HB3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HD2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HD3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HE	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HG2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HG3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH11	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH12	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH21	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH22	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:N	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NE	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NH1	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NH2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:O	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:C	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CB	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CD	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CE	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CG	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:H	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HB2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HB3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HD2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HD3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HE2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HE3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HG2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HG3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ1	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ2	4	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:N	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:NZ	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:O	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:C	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:CA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:CB	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:H	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:HA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:HB2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:HB3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:HG	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:N	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:O	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:OG	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:C	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CB	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CG1	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CG2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:H	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HB	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG11	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG12	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG13	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG21	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG22	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG23	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:N	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:O	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:C	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CB	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CG1	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CG2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:H	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HB	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG11	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG12	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG13	4	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG21	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG22	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG23	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:N	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:O	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:C	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CB	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CG1	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CG2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:H	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HB	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG11	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG12	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG13	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG21	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG22	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG23	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:N	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:O	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:C	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:CA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:CB	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:H	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB1	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:N	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:O	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:C	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:CA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:CB	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:H	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB1	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:N	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:O	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:C	4	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:CA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:CB	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:H	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:HA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:HB2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:HB3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:HG	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:N	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:O	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:OG	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:C	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CB	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CG1	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CG2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:H	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HB	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG11	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG12	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG13	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG21	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG22	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG23	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:N	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:O	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:C	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CB	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CD	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CG	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:H	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HB2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HB3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HG2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HG3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:N	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:O	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:OE1	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:OE2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:C	4	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CB	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CD2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CE1	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CG	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:H	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD1	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HE1	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HE2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:N	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:ND1	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:NE2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:O	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:C	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:CA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:CB	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:H	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HB2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HB3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HG	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:N	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:O	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:SG	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:C	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CB	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CD1	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CD2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CE1	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CE2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CG	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CZ	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:H	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB3	4	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HD1	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HD2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HE1	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HE2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HZ	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:N	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:O	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:C	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CB	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CD	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CG	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:H	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HB2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HB3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HG2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HG3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:N	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:O	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:OE1	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:OE2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:C	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CB	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CG1	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CG2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:H	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HB	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG11	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG12	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG13	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG21	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG22	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG23	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:N	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:O	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:C	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CB	4	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CD1	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CD2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CE1	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CE2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CG	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CZ	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:H	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HB2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HB3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HD1	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HD2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HE1	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HE2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HZ	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:N	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:O	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:C	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:CA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:CB	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:CG2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:H	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HB	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG1	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG21	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG22	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG23	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:N	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:O	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:OG1	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:C	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:CA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:CB	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:H	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:HA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:HB2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:HB3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:HG	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:N	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:O	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:OG	4	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:C	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CB	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CD	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CG	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CZ	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:H	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HB2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HB3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HD2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HD3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HE	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HG2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HG3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH11	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH12	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH21	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH22	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:N	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NE	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NH1	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NH2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:O	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:C	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CB	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CD	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CG	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HB2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HB3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HD2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HD3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HG2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HG3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:N	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:O	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:C	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:CA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:CB	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:H	4	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB1	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:N	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:O	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:C	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CB	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CG	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:H	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HB2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HB3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:N	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:O	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:OD1	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:OD2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:C	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CB	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CD1	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CD2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CE2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CE3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CG	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CH2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CZ2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CZ3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:H	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HB2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HB3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HD1	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HE1	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HE3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HH2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HZ2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HZ3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:N	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:NE1	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:O	4	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:C	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CB	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CD1	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CD2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CE2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CE3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CG	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CH2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CZ2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CZ3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:H	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HB2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HB3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HD1	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HE1	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HE3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HH2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HZ2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HZ3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:N	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:NE1	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:O	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:C	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CB	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CD	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CG	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HB2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HB3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HD2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HD3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HG2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HG3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:N	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:O	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:C	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CB	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CD	4	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CG	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HB2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HB3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HD2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HD3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HG2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HG3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:N	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:O	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:C	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:CA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:CB	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:H	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:HA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:HB2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:HB3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:HG	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:N	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:O	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:OG	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:C	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CB	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CD2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CE1	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CG	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:H	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HB2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HB3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HD1	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HD2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HE1	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HE2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:N	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:ND1	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:NE2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:O	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:C	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CB	4	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CG1	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CG2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:H	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HB	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG11	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG12	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG13	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG21	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG22	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG23	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:N	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:O	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:C	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CB	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CD1	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CD2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CG	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:H	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HB2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HB3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD11	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD12	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD13	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD21	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD22	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD23	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HG	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:N	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:O	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:C	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CB	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CG1	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CG2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:H	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HB	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG11	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG12	4	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG13	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG21	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG22	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG23	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:N	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:O	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:C	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CB	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CD	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CE	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CG	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:H	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HB2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HB3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HD2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HD3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HE2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HE3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HG2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HG3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ1	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:N	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:NZ	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:O	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:C	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CB	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CD	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CE	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CG	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:H	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HB2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HB3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HD2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HD3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HE2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HE3	4	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HG2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HG3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ1	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:N	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:NZ	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:O	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:C	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CB	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CD	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CG	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:H	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HB2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HB3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HG2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HG3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:N	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:O	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:OE1	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:OE2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:C	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CB	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CD	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CG	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CZ	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:H	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HB2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HB3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HD2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HD3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HE	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HG2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HG3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH11	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH12	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH21	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH22	4	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:N	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NE	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NH1	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NH2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:O	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:C	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:CA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:CB	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:H	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB1	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:N	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:O	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:C	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:CA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:H	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:HA2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:HA3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:N	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:O	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:C	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CB	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CD1	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CD2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CG	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:H	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HB2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HB3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD11	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD12	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD13	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD21	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD22	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD23	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HG	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:N	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:O	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:C	4	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:CA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:CB	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:H	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB1	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:N	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:O	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:C	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CB	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CD1	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CD2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CE1	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CE2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CG	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CZ	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:H	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HB2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HB3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HD1	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HD2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HE1	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HE2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HZ	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:N	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:O	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:C	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CB	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CD	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CG	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:H	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HB2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HB3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HG2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HG3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:N	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:O	4	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:OE1	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:OE2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:C	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CB	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CD	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CG	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HB2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HB3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HD2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HD3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HG2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HG3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:N	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:O	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:C	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CB	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CD1	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CD2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CE1	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CE2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CG	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CZ	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:H	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HB2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HB3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HD1	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HD2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HE1	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HE2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HZ	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:N	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:O	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:C	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CB	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CG1	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CG2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:H	4	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HB	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG11	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG12	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG13	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG21	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG22	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG23	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:N	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:O	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:C	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:CA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:H	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:HA2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:HA3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:N	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:O	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:C	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:CA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:H	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:HA2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:HA3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:N	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:O	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:C	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CB	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CD	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CG	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CZ	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:H	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HB2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HB3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HD2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HD3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HE	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HG2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HG3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH11	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH12	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH21	4	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH22	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:N	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NE	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NH1	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NH2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:O	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:C	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CB	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CD1	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CD2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CE1	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CE2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CG	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CZ	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:H	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HB2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HB3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HD1	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HD2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HE1	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HE2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HH	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:N	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:O	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:OH	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:C	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CB	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CD1	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CD2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CE1	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CE2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CG	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CZ	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:H	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HB2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HB3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HD1	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HD2	4	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HE1	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HE2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HH	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:N	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:O	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:OH	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:C	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CB	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CD	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CG	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:H	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HB2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HB3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HG2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HG3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:N	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:O	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:OE1	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:OE2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:C	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CB	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CD1	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CD2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CE2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CE3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CG	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CH2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CZ2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CZ3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:H	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HB2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HB3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HD1	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HE1	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HE3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HH2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HZ2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HZ3	4	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:N	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:NE1	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:O	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:C	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CB	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CG	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:H	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HB2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HB3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:N	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:O	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:OD1	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:OD2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:C	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CB	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CD1	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CG1	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CG2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:H	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HB	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD11	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD12	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD13	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG12	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG13	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG21	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG22	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG23	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:N	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:O	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:C	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CB	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CG	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:H	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HB2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HB3	4	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:N	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:O	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:OD1	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:OD2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:C	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:CA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:H	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:HA2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:HA3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:N	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:O	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:C	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:CA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:CB	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:CG2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:H	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HB	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG1	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG21	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG22	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG23	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:N	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:O	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:OG1	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:C	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CB	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CD	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CG	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:H	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HB2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HB3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HG2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HG3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:N	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:O	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:OE1	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:OE2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:C	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CA	4	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CB	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CD1	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CG1	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CG2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:H	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HB	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD11	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD12	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD13	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG12	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG13	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG21	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG22	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG23	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:N	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:O	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:C	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CB	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CG1	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CG2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:H	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HB	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG11	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG12	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG13	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG21	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG22	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG23	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:N	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:O	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:C	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CB	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CD1	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CD2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CE2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CE3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CG	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CH2	4	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CZ2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CZ3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:H	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HB2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HB3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HD1	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HE1	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HE3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HH2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HZ2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HZ3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:N	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:NE1	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:O	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:C	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:CA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:H	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:HA2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:HA3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:N	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:O	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:C	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CB	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CD	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CG	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CZ	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:H	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HB2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HB3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HD2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HD3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HE	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HG2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HG3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH11	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH12	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH21	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH22	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:N	4	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NE	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NH1	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NH2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:O	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:C	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CB	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CD1	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CG1	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CG2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:H	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HB	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD11	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD12	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD13	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG12	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG13	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG21	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG22	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG23	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:N	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:O	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:C	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CB	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CD1	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CD2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CG	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:H	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD11	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD12	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD13	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD21	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD22	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD23	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HG	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:N	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:O	4	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:C	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CB	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CD	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CG	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:H	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HB2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HB3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HG2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HG3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:N	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:O	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:OE1	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:OE2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:C	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CB	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CD1	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CD2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CE2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CE3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CG	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CH2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CZ2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CZ3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:H	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HB2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HB3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HD1	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HE1	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HE3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HH2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HZ2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HZ3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:N	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:NE1	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:O	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:C	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CB	4	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CG	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:H	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HB2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HB3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:N	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:O	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:OD1	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:OD2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:C	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CB	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CD	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CG	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HB2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HB3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HD2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HD3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HG2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HG3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:N	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:O	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:C	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CB	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CD	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CG	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HB2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HB3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HD2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HD3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HG2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HG3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:N	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:O	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:C	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CB	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CD2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CE1	4	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CG	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:H	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HB2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HB3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HD1	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HD2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HE1	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HE2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:N	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:ND1	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:NE2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:O	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:C	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CB	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CD	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CG	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CZ	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:H	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HB2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HB3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HD2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HD3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HE	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HG2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HG3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH11	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH12	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH21	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH22	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:N	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NE	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NH1	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NH2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:O	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:C	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CB	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CD1	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CD2	4	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CG	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:H	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HB2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HB3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD11	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD12	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD13	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD21	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD22	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD23	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HG	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:N	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:O	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:C	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:CA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:CB	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:H	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB1	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:N	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:O	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:C	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:CA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:CB	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:CE	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:CG	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:H	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HB2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HB3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE1	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HG2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HG3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:N	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:O	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:SD	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:C	4	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:CA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:CB	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:CG2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:H	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HB	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG1	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG21	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG22	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG23	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:N	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:O	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:OG1	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:C	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CB	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CD1	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CD2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CE2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CE3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CG	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CH2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CZ2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CZ3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:H	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HB2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HB3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HD1	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HE1	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HE3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HH2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HZ2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HZ3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:N	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:NE1	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:O	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:C	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CB	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CD	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CG	4	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CZ	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:H	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HB2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HB3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HD2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HD3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HE	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HG2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HG3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH11	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH12	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH21	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH22	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:N	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NE	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NH1	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NH2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:O	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:C	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CB	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CD1	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CG1	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CG2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:H	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HB	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD11	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD12	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD13	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG12	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG13	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG21	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG22	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG23	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:N	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:O	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:C	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CB	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CG	4	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:H	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HB2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HB3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:N	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:O	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:OD1	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:OD2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:C	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:CA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:H	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:HA2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:HA3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:N	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:O	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:C	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CB	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CD2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CE1	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CG	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:H	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HB2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HB3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HD1	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HD2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HE1	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HE2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:N	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:ND1	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:NE2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:O	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:C	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CB	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CD1	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CD2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CE2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CE3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CG	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CH2	4	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CZ2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CZ3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:H	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HB2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HB3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HD1	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HE1	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HE3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HH2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HZ2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HZ3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:N	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:NE1	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:O	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:C	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CB	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CD	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CG	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:H	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HB2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HB3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HE21	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HE22	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HG2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HG3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:N	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:NE2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:O	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:OE1	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:C	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:CA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:CB	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:H	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:HA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:HB2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:HB3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:HG	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:N	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:O	4	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:OG	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:C	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CB	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CG1	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CG2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:H	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HB	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG11	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG12	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG13	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG21	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG22	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG23	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:N	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:O	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:C	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CB	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CD	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CG	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HB2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HB3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HD2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HD3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HG2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HG3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:N	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:O	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:C	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CB	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CG	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:H	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HB2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HB3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:N	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:O	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:OD1	4	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:OD2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:C	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CB	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CG	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:H	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HB2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HB3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:N	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:O	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:OD1	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:OD2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:C	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CB	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CG	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:H	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HB2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HB3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:N	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:O	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:OD1	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:OD2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:C	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CB	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CD	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CG	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CZ	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:H	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HB2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HB3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HD2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HD3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HE	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HG2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HG3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH11	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH12	4	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH21	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH22	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:N	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NE	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NH1	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NH2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:O	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:C	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:CA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:CB	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:H	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB1	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:N	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:O	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:C	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:CA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:CB	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:H	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:HA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:HB2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:HB3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:HG	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:N	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:O	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:OG	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:C	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CB	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CD	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CG	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:H	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HB2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HB3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HG2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HG3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:N	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:O	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:OE1	4	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:OE2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:C	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CB	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CD1	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CG1	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CG2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:H	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HB	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD11	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD12	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD13	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG12	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG13	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG21	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG22	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG23	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:N	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:O	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:C	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CB	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CD	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CG	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:H	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HB2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HB3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HG2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HG3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:N	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:O	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:OE1	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:OE2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:C	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CB	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CG1	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CG2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:H	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HA	4	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HB	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG11	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG12	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG13	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG21	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG22	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG23	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:N	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:O	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:C	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CB	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CG	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:H	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HB2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HB3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:N	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:O	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:OD1	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:OD2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:C	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CB	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CD1	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CD2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CE1	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CE2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CG	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CZ	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:H	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HB2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HB3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HD1	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HD2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HE1	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HE2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HZ	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:N	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:O	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:C	4	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CB	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CG1	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CG2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:H	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HB	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG11	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG12	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG13	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG21	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG22	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG23	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:N	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:O	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:C	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CB	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CD	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CG	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HB2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HB3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HD2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HD3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HG2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HG3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:N	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:O	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:C	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CB	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CG	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:H	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HB2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HB3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HD21	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HD22	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:N	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:ND2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:O	4	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:OD1	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:C	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:CA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:H	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:HA2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:HA3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:N	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:O	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:C	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:CA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:CB	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:H	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:HA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:HB2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:HB3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:HG	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:N	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:O	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:OG	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:C	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:CA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:H	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:HA2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:HA3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:N	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:O	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:C	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:CA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:H	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:HA2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:HA3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:N	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:O	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:C	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:CA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:CB	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:CG2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:H	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HB	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG1	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG21	4	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG22	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG23	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:N	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:O	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:OG1	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:C	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CB	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CD	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CG	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CZ	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:H	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HB2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HB3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HD2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HD3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HE	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HG2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HG3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH11	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH12	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH21	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH22	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:N	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NE	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NH1	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NH2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:O	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:C	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CB	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CG1	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CG2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:H	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HB	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG11	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG12	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG13	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG21	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG22	4	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG23	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:N	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:O	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:C	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CB	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CD	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CG	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:H	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HB2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HB3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HG2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HG3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:N	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:O	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:OE1	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:OE2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:C	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CB	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CD1	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CD2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CG	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:H	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HB2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HB3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD11	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD12	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD13	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD21	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD22	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD23	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HG	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:N	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:O	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:C	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:CA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:CB	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:H	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HA	4	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB1	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:N	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:O	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:C	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CB	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CD2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CE1	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CG	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:H	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HB2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HB3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HD1	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HD2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HE1	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HE2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:N	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:ND1	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:NE2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:O	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:C	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CB	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CG1	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CG2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:H	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HB	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG11	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG12	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG13	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG21	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG22	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG23	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:N	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:O	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:C	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CB	4	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CD	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CE	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CG	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:H	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HB2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HB3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HD2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HD3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HE2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HE3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HG2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HG3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ1	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:N	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:NZ	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:O	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:C	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CB	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CD1	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CD2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CG	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:H	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HB2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HB3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD11	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD12	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD13	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD21	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD22	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD23	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HG	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:N	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:O	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:C	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CB	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CD2	4	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CE1	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CG	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:H	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HB2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HB3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HD1	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HD2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HE1	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HE2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:N	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:ND1	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:NE2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:O	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:C	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CB	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CD	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CG	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CZ	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:H	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HB2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HB3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HD2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HD3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HE	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HG2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HG3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH11	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH12	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH21	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH22	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:N	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NE	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NH1	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NH2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:O	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:C	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CB	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CD2	4	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CE1	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CG	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:H	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HB2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HB3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HD1	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HD2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HE1	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HE2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:N	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:ND1	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:NE2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:O	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:C	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:CA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:H	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:HA2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:HA3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:N	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:O	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:C	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CB	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CG	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:H	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HB2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HB3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:N	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:O	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:OD1	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:OD2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:C	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:CA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:H	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:HA2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:HA3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:N	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:O	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:C	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:CA	4	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:CB	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:H	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB1	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:N	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:O	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:C	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CB	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CD1	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CD2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CE2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CE3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CG	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CH2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CZ2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CZ3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:H	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HB2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HB3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HD1	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HE1	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HE3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HH2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HZ2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HZ3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:N	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:NE1	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:O	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:C	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CB	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CG	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:H	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HB2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HB3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HD21	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HD22	4	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:N	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:ND2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:O	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:OD1	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:C	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CB	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CD1	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CG1	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CG2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:H	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HB	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD11	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD12	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD13	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG12	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG13	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG21	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG22	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG23	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:N	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:O	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:C	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CB	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CD2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CE1	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CG	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:H	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HB2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HB3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HD1	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HD2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HE1	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HE2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:N	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:ND1	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:NE2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:O	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:C	4	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CB	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CD	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CE	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CG	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:H	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HB2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HB3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HD2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HD3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HE2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HE3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HG2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HG3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ1	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:N	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:NZ	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:O	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:C	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:CA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:CB	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:H	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB1	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:N	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:O	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:C	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CB	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CD1	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CD2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CG	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:H	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HB2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HB3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD11	4	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD12	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD13	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD21	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD22	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD23	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HG	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:N	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:O	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:C	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CB	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CG	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:H	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HB2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HB3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:N	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:O	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:OD1	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:OD2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:C	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:CA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:H	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:HA2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:HA3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:N	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:O	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:C	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CB	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CD	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CG	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HB2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HB3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HD2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HD3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HG2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HG3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:N	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:O	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:C	4	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:CA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:CB	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:H	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:HA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:HB2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:HB3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:HG	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:N	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:O	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:OG	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:C	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CB	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CD	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CG	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HB2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HB3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HD2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HD3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HG2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HG3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:N	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:O	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:C	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:CA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:H	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:HA2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:HA3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:N	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:O	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:C	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CB	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CD	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CG	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:H	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HB2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HB3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HG2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HG3	4	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:N	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:O	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:OE1	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:OE2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:C	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:CA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:CB	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:CG2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:H	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HB	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG1	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG21	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG22	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG23	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:N	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:O	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:OG1	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:C	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CB	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CD1	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CD2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CG	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:H	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HB2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HB3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD11	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD12	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD13	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD21	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD22	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD23	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HG	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:N	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:O	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:C	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:CA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:CB	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:H	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HA	4	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB1	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:N	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:O	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:C	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CB	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CD	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CG	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CZ	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:H	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HB2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HB3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HD2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HD3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HE	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HG2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HG3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH11	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH12	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH21	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH22	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:N	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NE	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NH1	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NH2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:O	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:C	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CB	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CD1	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CD2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CE1	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CE2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CG	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CZ	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:H	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HB2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HB3	4	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HD1	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HD2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HE1	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HE2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:N	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:O	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:C	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:CA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:CB	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:H	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB1	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:N	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:O	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:C	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CB	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CG	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:H	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HB2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HB3	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HD21	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HD22	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:N	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:ND2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:O	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:OD1	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:C	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CB	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CG1	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CG2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:H	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HB	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG11	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG12	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG13	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG21	4	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG22	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG23	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:N	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:O	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:C	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CB	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CD1	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CG1	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CG2	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:H	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HB	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD11	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD12	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD13	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG12	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG13	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG21	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG22	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG23	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:N	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:O	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAB	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAC	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAD	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAE	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAF	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAG	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAH	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAI	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAJ	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAK	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAL	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAM	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAN	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAS	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAT	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAV	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAW	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAX	4	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAY	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CBA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CBB	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HA0	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAE	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAL	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAM	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAN	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAQ	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAS	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAT	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAU	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAV	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAY	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAZ	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HBA	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HBB	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HBC	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HBD	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HBE	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HBF	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:OAO	4	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:C	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:CA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:CB	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:CE	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:CG	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HB2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HB3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE1	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HG2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HG3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:N	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:O	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:SD	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:C	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CB	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CD	5	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CG	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HB2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HB3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HD2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HD3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HG2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HG3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:N	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:O	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:C	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CB	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CD	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CG	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:H	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HB2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HB3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HG2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HG3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:N	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:O	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:OE1	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:OE2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:C	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CB	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CD	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CG	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:H	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HB2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HB3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HG2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HG3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:N	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:O	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:OE1	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:OE2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:C	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CA	5	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CB	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CD1	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CG1	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CG2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:H	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HB	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD11	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD12	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD13	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG12	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG13	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG21	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG22	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG23	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:N	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:O	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:C	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CB	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CD	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CG	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HB2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HB3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HD2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HD3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HG2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HG3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:N	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:O	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:C	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CB	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CG	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:H	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HB2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HB3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:N	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:O	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:OD1	5	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:OD2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:C	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CB	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CG1	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CG2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:H	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HB	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG11	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG12	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG13	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG21	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG22	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG23	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:N	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:O	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:C	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CB	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CD	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CG	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CZ	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:H	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HB2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HB3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HD2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HD3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HE	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HG2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HG3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH11	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH12	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH21	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH22	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:N	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NE	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NH1	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NH2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:O	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:C	5	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CB	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CD	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CE	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CG	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:H	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HB2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HB3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HD2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HD3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HE2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HE3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HG2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HG3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ1	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:N	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:NZ	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:O	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:C	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:CA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:CB	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:H	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:HA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:HB2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:HB3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:HG	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:N	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:O	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:OG	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:C	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CB	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CG1	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CG2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:H	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HB	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG11	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG12	5	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG13	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG21	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG22	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG23	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:N	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:O	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:C	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CB	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CG1	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CG2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:H	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HB	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG11	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG12	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG13	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG21	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG22	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG23	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:N	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:O	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:C	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CB	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CG1	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CG2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:H	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HB	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG11	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG12	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG13	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG21	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG22	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG23	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:N	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:O	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:C	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:CA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:CB	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:H	5	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB1	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:N	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:O	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:C	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:CA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:CB	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:H	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB1	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:N	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:O	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:C	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:CA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:CB	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:H	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:HA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:HB2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:HB3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:HG	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:N	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:O	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:OG	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:C	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CB	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CG1	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CG2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:H	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HB	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG11	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG12	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG13	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG21	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG22	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG23	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:N	5	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:O	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:C	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CB	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CD	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CG	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:H	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HB2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HB3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HG2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HG3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:N	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:O	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:OE1	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:OE2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:C	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CB	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CD2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CE1	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CG	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:H	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD1	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HE1	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HE2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:N	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:ND1	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:NE2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:O	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:C	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:CA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:CB	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:H	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HB2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HB3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HG	5	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:N	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:O	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:SG	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:C	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CB	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CD1	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CD2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CE1	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CE2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CG	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CZ	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:H	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HD1	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HD2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HE1	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HE2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HZ	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:N	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:O	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:C	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CB	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CD	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CG	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:H	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HB2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HB3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HG2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HG3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:N	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:O	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:OE1	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:OE2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:C	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CA	5	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CB	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CG1	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CG2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:H	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HB	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG11	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG12	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG13	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG21	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG22	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG23	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:N	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:O	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:C	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CB	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CD1	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CD2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CE1	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CE2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CG	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CZ	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:H	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HB2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HB3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HD1	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HD2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HE1	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HE2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HZ	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:N	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:O	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:C	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:CA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:CB	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:CG2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:H	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HB	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG1	5	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG21	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG22	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG23	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:N	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:O	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:OG1	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:C	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:CA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:CB	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:H	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:HA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:HB2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:HB3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:HG	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:N	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:O	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:OG	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:C	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CB	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CD	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CG	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CZ	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:H	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HB2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HB3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HD2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HD3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HE	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HG2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HG3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH11	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH12	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH21	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH22	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:N	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NE	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NH1	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NH2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:O	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:C	5	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CB	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CD	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CG	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HB2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HB3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HD2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HD3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HG2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HG3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:N	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:O	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:C	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:CA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:CB	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:H	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB1	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:N	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:O	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:C	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CB	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CG	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:H	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HB2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HB3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:N	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:O	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:OD1	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:OD2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:C	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CB	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CD1	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CD2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CE2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CE3	5	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CG	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CH2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CZ2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CZ3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:H	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HB2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HB3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HD1	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HE1	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HE3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HH2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HZ2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HZ3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:N	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:NE1	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:O	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:C	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CB	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CD1	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CD2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CE2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CE3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CG	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CH2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CZ2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CZ3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:H	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HB2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HB3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HD1	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HE1	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HE3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HH2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HZ2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HZ3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:N	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:NE1	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:O	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:C	5	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CB	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CD	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CG	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HB2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HB3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HD2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HD3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HG2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HG3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:N	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:O	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:C	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CB	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CD	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CG	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HB2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HB3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HD2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HD3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HG2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HG3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:N	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:O	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:C	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:CA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:CB	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:H	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:HA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:HB2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:HB3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:HG	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:N	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:O	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:OG	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:C	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CB	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CD2	5	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CE1	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CG	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:H	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HB2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HB3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HD1	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HD2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HE1	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HE2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:N	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:ND1	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:NE2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:O	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:C	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CB	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CG1	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CG2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:H	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HB	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG11	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG12	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG13	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG21	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG22	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG23	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:N	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:O	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:C	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CB	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CD1	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CD2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CG	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:H	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HB2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HB3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD11	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD12	5	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD13	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD21	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD22	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD23	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HG	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:N	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:O	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:C	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CB	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CG1	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CG2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:H	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HB	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG11	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG12	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG13	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG21	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG22	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG23	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:N	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:O	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:C	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CB	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CD	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CE	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CG	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:H	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HB2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HB3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HD2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HD3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HE2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HE3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HG2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HG3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ1	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ3	5	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:N	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:NZ	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:O	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:C	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CB	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CD	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CE	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CG	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:H	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HB2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HB3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HD2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HD3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HE2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HE3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HG2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HG3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ1	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:N	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:NZ	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:O	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:C	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CB	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CD	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CG	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:H	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HB2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HB3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HG2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HG3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:N	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:O	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:OE1	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:OE2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:C	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CA	5	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CB	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CD	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CG	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CZ	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:H	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HB2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HB3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HD2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HD3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HE	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HG2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HG3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH11	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH12	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH21	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH22	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:N	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NE	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NH1	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NH2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:O	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:C	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:CA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:CB	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:H	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB1	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:N	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:O	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:C	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:CA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:H	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:HA2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:HA3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:N	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:O	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:C	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CB	5	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CD1	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CD2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CG	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:H	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HB2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HB3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD11	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD12	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD13	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD21	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD22	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD23	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HG	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:N	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:O	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:C	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:CA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:CB	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:H	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB1	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:N	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:O	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:C	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CB	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CD1	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CD2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CE1	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CE2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CG	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CZ	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:H	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HB2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HB3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HD1	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HD2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HE1	5	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HE2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HZ	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:N	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:O	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:C	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CB	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CD	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CG	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:H	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HB2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HB3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HG2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HG3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:N	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:O	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:OE1	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:OE2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:C	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CB	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CD	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CG	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HB2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HB3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HD2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HD3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HG2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HG3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:N	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:O	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:C	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CB	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CD1	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CD2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CE1	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CE2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CG	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CZ	5	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:H	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HB2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HB3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HD1	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HD2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HE1	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HE2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HZ	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:N	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:O	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:C	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CB	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CG1	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CG2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:H	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HB	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG11	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG12	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG13	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG21	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG22	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG23	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:N	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:O	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:C	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:CA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:H	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:HA2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:HA3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:N	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:O	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:C	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:CA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:H	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:HA2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:HA3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:N	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:O	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:C	5	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CB	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CD	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CG	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CZ	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:H	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HB2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HB3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HD2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HD3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HE	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HG2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HG3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH11	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH12	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH21	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH22	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:N	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NE	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NH1	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NH2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:O	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:C	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CB	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CD1	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CD2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CE1	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CE2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CG	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CZ	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:H	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HB2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HB3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HD1	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HD2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HE1	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HE2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HH	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:N	5	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:O	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:OH	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:C	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CB	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CD1	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CD2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CE1	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CE2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CG	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CZ	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:H	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HB2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HB3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HD1	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HD2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HE1	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HE2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HH	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:N	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:O	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:OH	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:C	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CB	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CD	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CG	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:H	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HB2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HB3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HG2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HG3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:N	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:O	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:OE1	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:OE2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:C	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CB	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CD1	5	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CD2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CE2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CE3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CG	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CH2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CZ2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CZ3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:H	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HB2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HB3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HD1	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HE1	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HE3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HH2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HZ2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HZ3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:N	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:NE1	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:O	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:C	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CB	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CG	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:H	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HB2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HB3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:N	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:O	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:OD1	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:OD2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:C	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CB	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CD1	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CG1	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CG2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:H	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HB	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD11	5	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD12	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD13	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG12	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG13	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG21	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG22	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG23	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:N	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:O	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:C	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CB	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CG	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:H	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HB2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HB3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:N	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:O	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:OD1	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:OD2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:C	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:CA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:H	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:HA2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:HA3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:N	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:O	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:C	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:CA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:CB	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:CG2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:H	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HB	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG1	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG21	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG22	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG23	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:N	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:O	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:OG1	5	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:C	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CB	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CD	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CG	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:H	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HB2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HB3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HG2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HG3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:N	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:O	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:OE1	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:OE2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:C	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CB	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CD1	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CG1	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CG2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:H	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HB	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD11	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD12	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD13	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG12	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG13	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG21	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG22	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG23	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:N	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:O	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:C	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CB	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CG1	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CG2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:H	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HB	5	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG11	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG12	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG13	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG21	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG22	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG23	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:N	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:O	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:C	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CB	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CD1	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CD2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CE2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CE3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CG	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CH2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CZ2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CZ3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:H	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HB2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HB3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HD1	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HE1	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HE3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HH2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HZ2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HZ3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:N	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:NE1	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:O	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:C	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:CA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:H	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:HA2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:HA3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:N	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:O	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:C	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CB	5	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CD	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CG	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CZ	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:H	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HB2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HB3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HD2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HD3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HE	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HG2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HG3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH11	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH12	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH21	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH22	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:N	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NE	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NH1	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NH2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:O	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:C	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CB	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CD1	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CG1	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CG2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:H	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HB	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD11	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD12	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD13	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG12	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG13	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG21	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG22	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG23	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:N	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:O	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:C	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CA	5	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CB	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CD1	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CD2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CG	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:H	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD11	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD12	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD13	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD21	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD22	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD23	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HG	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:N	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:O	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:C	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CB	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CD	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CG	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:H	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HB2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HB3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HG2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HG3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:N	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:O	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:OE1	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:OE2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:C	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CB	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CD1	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CD2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CE2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CE3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CG	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CH2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CZ2	5	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CZ3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:H	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HB2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HB3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HD1	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HE1	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HE3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HH2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HZ2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HZ3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:N	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:NE1	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:O	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:C	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CB	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CG	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:H	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HB2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HB3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:N	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:O	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:OD1	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:OD2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:C	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CB	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CD	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CG	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HB2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HB3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HD2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HD3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HG2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HG3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:N	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:O	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:C	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CA	5	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CB	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CD	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CG	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HB2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HB3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HD2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HD3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HG2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HG3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:N	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:O	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:C	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CB	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CD2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CE1	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CG	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:H	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HB2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HB3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HD1	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HD2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HE1	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HE2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:N	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:ND1	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:NE2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:O	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:C	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CB	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CD	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CG	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CZ	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:H	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HB2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HB3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HD2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HD3	5	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HE	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HG2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HG3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH11	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH12	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH21	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH22	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:N	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NE	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NH1	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NH2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:O	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:C	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CB	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CD1	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CD2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CG	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:H	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HB2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HB3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD11	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD12	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD13	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD21	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD22	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD23	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HG	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:N	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:O	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:C	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:CA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:CB	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:H	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB1	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:N	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:O	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:C	5	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:CA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:CB	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:CE	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:CG	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:H	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HB2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HB3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE1	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HG2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HG3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:N	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:O	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:SD	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:C	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:CA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:CB	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:CG2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:H	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HB	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG1	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG21	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG22	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG23	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:N	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:O	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:OG1	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:C	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CB	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CD1	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CD2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CE2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CE3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CG	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CH2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CZ2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CZ3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:H	5	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HB2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HB3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HD1	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HE1	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HE3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HH2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HZ2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HZ3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:N	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:NE1	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:O	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:C	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CB	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CD	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CG	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CZ	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:H	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HB2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HB3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HD2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HD3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HE	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HG2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HG3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH11	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH12	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH21	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH22	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:N	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NE	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NH1	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NH2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:O	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:C	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CB	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CD1	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CG1	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CG2	5	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:H	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HB	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD11	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD12	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD13	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG12	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG13	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG21	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG22	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG23	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:N	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:O	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:C	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CB	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CG	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:H	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HB2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HB3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:N	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:O	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:OD1	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:OD2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:C	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:CA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:H	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:HA2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:HA3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:N	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:O	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:C	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CB	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CD2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CE1	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CG	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:H	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HB2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HB3	5	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HD1	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HD2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HE1	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HE2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:N	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:ND1	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:NE2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:O	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:C	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CB	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CD1	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CD2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CE2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CE3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CG	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CH2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CZ2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CZ3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:H	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HB2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HB3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HD1	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HE1	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HE3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HH2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HZ2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HZ3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:N	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:NE1	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:O	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:C	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CB	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CD	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CG	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:H	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HB2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HB3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HE21	5	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HE22	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HG2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HG3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:N	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:NE2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:O	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:OE1	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:C	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:CA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:CB	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:H	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:HA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:HB2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:HB3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:HG	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:N	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:O	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:OG	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:C	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CB	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CG1	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CG2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:H	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HB	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG11	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG12	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG13	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG21	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG22	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG23	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:N	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:O	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:C	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CB	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CD	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CG	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HB2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HB3	5	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HD2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HD3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HG2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HG3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:N	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:O	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:C	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CB	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CG	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:H	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HB2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HB3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:N	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:O	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:OD1	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:OD2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:C	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CB	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CG	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:H	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HB2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HB3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:N	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:O	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:OD1	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:OD2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:C	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CB	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CG	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:H	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HB2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HB3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:N	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:O	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:OD1	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:OD2	5	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:C	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CB	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CD	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CG	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CZ	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:H	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HB2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HB3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HD2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HD3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HE	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HG2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HG3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH11	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH12	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH21	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH22	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:N	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NE	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NH1	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NH2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:O	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:C	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:CA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:CB	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:H	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB1	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:N	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:O	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:C	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:CA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:CB	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:H	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:HA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:HB2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:HB3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:HG	5	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:N	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:O	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:OG	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:C	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CB	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CD	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CG	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:H	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HB2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HB3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HG2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HG3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:N	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:O	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:OE1	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:OE2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:C	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CB	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CD1	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CG1	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CG2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:H	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HB	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD11	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD12	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD13	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG12	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG13	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG21	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG22	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG23	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:N	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:O	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:C	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CB	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CD	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CG	5	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:H	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HB2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HB3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HG2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HG3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:N	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:O	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:OE1	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:OE2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:C	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CB	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CG1	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CG2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:H	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HB	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG11	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG12	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG13	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG21	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG22	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG23	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:N	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:O	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:C	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CB	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CG	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:H	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HB2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HB3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:N	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:O	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:OD1	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:OD2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:C	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CB	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CD1	5	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CD2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CE1	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CE2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CG	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CZ	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:H	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HB2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HB3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HD1	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HD2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HE1	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HE2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HZ	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:N	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:O	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:C	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CB	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CG1	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CG2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:H	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HB	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG11	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG12	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG13	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG21	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG22	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG23	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:N	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:O	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:C	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CB	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CD	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CG	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HB2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HB3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HD2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HD3	5	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HG2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HG3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:N	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:O	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:C	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CB	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CG	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:H	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HB2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HB3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HD21	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HD22	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:N	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:ND2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:O	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:OD1	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:C	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:CA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:H	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:HA2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:HA3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:N	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:O	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:C	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:CA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:CB	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:H	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:HA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:HB2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:HB3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:HG	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:N	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:O	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:OG	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:C	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:CA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:H	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:HA2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:HA3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:N	5	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:O	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:C	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:CA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:H	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:HA2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:HA3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:N	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:O	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:C	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:CA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:CB	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:CG2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:H	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HB	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG1	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG21	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG22	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG23	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:N	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:O	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:OG1	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:C	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CB	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CD	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CG	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CZ	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:H	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HB2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HB3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HD2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HD3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HE	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HG2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HG3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH11	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH12	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH21	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH22	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:N	5	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NE	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NH1	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NH2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:O	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:C	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CB	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CG1	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CG2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:H	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HB	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG11	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG12	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG13	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG21	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG22	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG23	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:N	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:O	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:C	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CB	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CD	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CG	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:H	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HB2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HB3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HG2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HG3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:N	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:O	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:OE1	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:OE2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:C	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CB	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CD1	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CD2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CG	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:H	5	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HB2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HB3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD11	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD12	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD13	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD21	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD22	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD23	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HG	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:N	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:O	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:C	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:CA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:CB	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:H	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB1	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:N	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:O	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:C	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CB	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CD2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CE1	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CG	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:H	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HB2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HB3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HD1	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HD2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HE1	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HE2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:N	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:ND1	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:NE2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:O	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:C	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CA	5	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CB	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CG1	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CG2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:H	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HB	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG11	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG12	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG13	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG21	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG22	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG23	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:N	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:O	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:C	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CB	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CD	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CE	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CG	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:H	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HB2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HB3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HD2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HD3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HE2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HE3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HG2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HG3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ1	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:N	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:NZ	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:O	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:C	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CB	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CD1	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CD2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CG	5	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:H	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HB2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HB3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD11	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD12	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD13	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD21	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD22	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD23	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HG	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:N	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:O	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:C	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CB	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CD2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CE1	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CG	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:H	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HB2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HB3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HD1	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HD2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HE1	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HE2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:N	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:ND1	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:NE2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:O	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:C	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CB	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CD	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CG	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CZ	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:H	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HB2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HB3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HD2	5	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HD3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HE	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HG2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HG3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH11	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH12	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH21	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH22	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:N	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NE	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NH1	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NH2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:O	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:C	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CB	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CD2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CE1	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CG	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:H	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HB2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HB3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HD1	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HD2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HE1	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HE2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:N	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:ND1	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:NE2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:O	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:C	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:CA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:H	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:HA2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:HA3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:N	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:O	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:C	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CB	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CG	5	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:H	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HB2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HB3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:N	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:O	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:OD1	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:OD2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:C	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:CA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:H	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:HA2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:HA3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:N	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:O	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:C	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:CA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:CB	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:H	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB1	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:N	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:O	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:C	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CB	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CD1	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CD2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CE2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CE3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CG	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CH2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CZ2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CZ3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:H	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HB2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HB3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HD1	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HE1	5	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HE3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HH2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HZ2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HZ3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:N	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:NE1	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:O	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:C	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CB	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CG	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:H	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HB2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HB3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HD21	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HD22	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:N	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:ND2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:O	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:OD1	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:C	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CB	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CD1	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CG1	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CG2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:H	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HB	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD11	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD12	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD13	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG12	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG13	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG21	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG22	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG23	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:N	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:O	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:C	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CA	5	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CB	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CD2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CE1	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CG	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:H	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HB2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HB3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HD1	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HD2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HE1	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HE2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:N	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:ND1	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:NE2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:O	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:C	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CB	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CD	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CE	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CG	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:H	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HB2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HB3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HD2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HD3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HE2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HE3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HG2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HG3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ1	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:N	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:NZ	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:O	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:C	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:CA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:CB	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:H	5	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB1	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:N	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:O	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:C	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CB	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CD1	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CD2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CG	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:H	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HB2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HB3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD11	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD12	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD13	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD21	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD22	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD23	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HG	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:N	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:O	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:C	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CB	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CG	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:H	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HB2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HB3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:N	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:O	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:OD1	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:OD2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:C	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:CA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:H	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:HA2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:HA3	5	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:N	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:O	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:C	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CB	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CD	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CG	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HB2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HB3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HD2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HD3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HG2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HG3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:N	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:O	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:C	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:CA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:CB	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:H	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:HA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:HB2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:HB3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:HG	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:N	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:O	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:OG	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:C	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CB	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CD	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CG	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HB2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HB3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HD2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HD3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HG2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HG3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:N	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:O	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:C	5	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:CA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:H	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:HA2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:HA3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:N	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:O	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:C	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CB	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CD	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CG	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:H	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HB2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HB3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HG2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HG3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:N	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:O	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:OE1	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:OE2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:C	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:CA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:CB	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:CG2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:H	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HB	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG1	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG21	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG22	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG23	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:N	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:O	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:OG1	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:C	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CB	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CD1	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CD2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CG	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:H	5	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HB2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HB3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD11	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD12	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD13	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD21	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD22	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD23	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HG	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:N	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:O	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:C	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:CA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:CB	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:H	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB1	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:N	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:O	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:C	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CB	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CD	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CG	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CZ	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:H	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HB2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HB3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HD2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HD3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HE	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HG2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HG3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH11	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH12	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH21	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH22	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:N	5	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NE	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NH1	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NH2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:O	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:C	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CB	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CD1	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CD2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CE1	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CE2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CG	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CZ	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:H	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HB2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HB3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HD1	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HD2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HE1	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HE2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:N	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:O	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:C	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:CA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:CB	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:H	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB1	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:N	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:O	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:C	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CB	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CG	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:H	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HB2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HB3	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HD21	5	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HD22	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:N	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:ND2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:O	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:OD1	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:C	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CB	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CG1	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CG2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:H	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HB	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG11	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG12	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG13	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG21	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG22	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG23	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:N	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:O	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:C	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CB	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CD1	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CG1	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CG2	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:H	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HB	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD11	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD12	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD13	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG12	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG13	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG21	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG22	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG23	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:N	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:O	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAB	5	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAC	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAD	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAE	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAF	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAG	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAH	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAI	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAJ	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAK	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAL	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAM	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAN	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAS	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAT	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAV	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAW	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAX	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAY	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CBA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CBB	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HA0	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAE	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAL	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAM	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAN	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAQ	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAS	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAT	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAU	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAV	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAY	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAZ	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HBA	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HBB	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HBC	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HBD	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HBE	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HBF	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:OAO	5	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:C	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:CA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:CB	7	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:CE	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:CG	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HB2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HB3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE1	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HG2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HG3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:N	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:O	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:SD	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:C	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CB	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CD	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CG	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HB2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HB3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HD2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HD3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HG2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HG3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:N	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:O	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:C	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CB	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CD	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CG	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:H	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HB2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HB3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HG2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HG3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:N	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:O	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:OE1	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:OE2	7	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:C	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CB	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CD	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CG	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:H	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HB2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HB3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HG2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HG3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:N	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:O	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:OE1	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:OE2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:C	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CB	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CD1	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CG1	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CG2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:H	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HB	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD11	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD12	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD13	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG12	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG13	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG21	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG22	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG23	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:N	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:O	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:C	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CB	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CD	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CG	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HB2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HB3	7	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HD2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HD3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HG2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HG3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:N	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:O	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:C	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CB	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CG	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:H	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HB2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HB3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:N	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:O	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:OD1	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:OD2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:C	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CB	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CG1	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CG2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:H	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HB	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG11	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG12	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG13	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG21	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG22	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG23	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:N	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:O	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:C	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CB	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CD	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CG	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CZ	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:H	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HA	7	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HB2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HB3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HD2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HD3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HE	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HG2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HG3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH11	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH12	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH21	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH22	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:N	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NE	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NH1	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NH2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:O	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:C	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CB	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CD	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CE	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CG	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:H	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HB2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HB3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HD2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HD3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HE2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HE3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HG2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HG3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ1	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:N	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:NZ	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:O	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:C	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:CA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:CB	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:H	7	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:HA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:HB2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:HB3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:HG	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:N	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:O	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:OG	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:C	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CB	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CG1	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CG2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:H	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HB	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG11	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG12	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG13	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG21	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG22	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG23	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:N	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:O	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:C	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CB	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CG1	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CG2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:H	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HB	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG11	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG12	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG13	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG21	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG22	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG23	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:N	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:O	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:C	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CB	7	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CG1	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CG2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:H	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HB	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG11	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG12	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG13	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG21	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG22	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG23	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:N	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:O	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:C	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:CA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:CB	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:H	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB1	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:N	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:O	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:C	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:CA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:CB	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:H	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB1	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:N	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:O	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:C	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:CA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:CB	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:H	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:HA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:HB2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:HB3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:HG	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:N	7	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:O	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:OG	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:C	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CB	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CG1	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CG2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:H	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HB	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG11	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG12	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG13	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG21	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG22	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG23	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:N	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:O	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:C	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CB	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CD	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CG	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:H	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HB2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HB3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HG2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HG3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:N	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:O	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:OE1	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:OE2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:C	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CB	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CD2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CE1	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CG	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:H	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB2	7	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD1	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HE1	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HE2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:N	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:ND1	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:NE2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:O	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:C	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:CA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:CB	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:H	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HB2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HB3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HG	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:N	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:O	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:SG	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:C	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CB	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CD1	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CD2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CE1	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CE2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CG	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CZ	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:H	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HD1	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HD2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HE1	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HE2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HZ	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:N	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:O	7	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:C	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CB	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CD	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CG	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:H	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HB2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HB3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HG2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HG3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:N	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:O	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:OE1	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:OE2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:C	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CB	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CG1	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CG2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:H	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HB	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG11	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG12	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG13	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG21	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG22	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG23	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:N	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:O	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:C	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CB	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CD1	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CD2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CE1	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CE2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CG	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CZ	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:H	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HA	7	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HB2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HB3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HD1	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HD2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HE1	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HE2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HZ	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:N	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:O	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:C	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:CA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:CB	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:CG2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:H	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HB	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG1	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG21	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG22	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG23	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:N	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:O	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:OG1	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:C	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:CA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:CB	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:H	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:HA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:HB2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:HB3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:HG	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:N	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:O	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:OG	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:C	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CB	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CD	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CG	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CZ	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:H	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HA	7	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HB2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HB3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HD2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HD3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HE	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HG2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HG3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH11	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH12	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH21	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH22	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:N	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NE	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NH1	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NH2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:O	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:C	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CB	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CD	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CG	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HB2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HB3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HD2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HD3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HG2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HG3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:N	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:O	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:C	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:CA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:CB	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:H	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB1	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:N	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:O	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:C	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CA	7	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CB	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CG	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:H	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HB2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HB3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:N	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:O	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:OD1	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:OD2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:C	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CB	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CD1	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CD2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CE2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CE3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CG	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CH2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CZ2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CZ3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:H	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HB2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HB3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HD1	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HE1	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HE3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HH2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HZ2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HZ3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:N	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:NE1	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:O	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:C	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CB	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CD1	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CD2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CE2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CE3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CG	7	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CH2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CZ2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CZ3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:H	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HB2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HB3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HD1	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HE1	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HE3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HH2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HZ2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HZ3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:N	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:NE1	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:O	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:C	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CB	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CD	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CG	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HB2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HB3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HD2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HD3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HG2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HG3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:N	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:O	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:C	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CB	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CD	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CG	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HB2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HB3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HD2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HD3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HG2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HG3	7	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:N	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:O	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:C	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:CA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:CB	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:H	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:HA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:HB2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:HB3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:HG	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:N	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:O	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:OG	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:C	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CB	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CD2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CE1	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CG	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:H	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HB2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HB3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HD1	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HD2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HE1	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HE2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:N	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:ND1	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:NE2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:O	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:C	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CB	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CG1	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CG2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:H	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HB	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG11	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG12	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG13	7	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG21	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG22	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG23	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:N	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:O	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:C	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CB	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CD1	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CD2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CG	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:H	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HB2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HB3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD11	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD12	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD13	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD21	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD22	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD23	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HG	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:N	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:O	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:C	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CB	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CG1	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CG2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:H	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HB	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG11	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG12	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG13	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG21	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG22	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG23	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:N	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:O	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:C	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CA	7	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CB	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CD	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CE	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CG	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:H	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HB2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HB3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HD2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HD3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HE2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HE3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HG2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HG3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ1	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:N	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:NZ	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:O	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:C	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CB	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CD	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CE	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CG	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:H	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HB2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HB3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HD2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HD3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HE2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HE3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HG2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HG3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ1	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:N	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:NZ	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:O	7	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:C	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CB	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CD	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CG	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:H	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HB2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HB3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HG2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HG3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:N	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:O	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:OE1	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:OE2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:C	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CB	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CD	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CG	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CZ	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:H	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HB2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HB3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HD2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HD3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HE	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HG2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HG3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH11	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH12	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH21	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH22	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:N	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NE	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NH1	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NH2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:O	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:C	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:CA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:CB	7	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:H	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB1	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:N	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:O	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:C	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:CA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:H	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:HA2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:HA3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:N	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:O	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:C	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CB	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CD1	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CD2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CG	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:H	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HB2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HB3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD11	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD12	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD13	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD21	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD22	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD23	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HG	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:N	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:O	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:C	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:CA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:CB	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:H	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB1	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:N	7	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:O	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:C	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CB	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CD1	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CD2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CE1	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CE2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CG	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CZ	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:H	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HB2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HB3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HD1	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HD2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HE1	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HE2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HZ	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:N	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:O	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:C	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CB	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CD	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CG	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:H	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HB2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HB3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HG2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HG3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:N	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:O	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:OE1	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:OE2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:C	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CB	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CD	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CG	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HA	7	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HB2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HB3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HD2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HD3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HG2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HG3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:N	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:O	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:C	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CB	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CD1	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CD2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CE1	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CE2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CG	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CZ	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:H	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HB2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HB3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HD1	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HD2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HE1	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HE2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HZ	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:N	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:O	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:C	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CB	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CG1	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CG2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:H	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HB	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG11	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG12	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG13	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG21	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG22	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG23	7	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:N	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:O	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:C	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:CA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:H	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:HA2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:HA3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:N	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:O	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:C	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:CA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:H	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:HA2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:HA3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:N	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:O	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:C	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CB	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CD	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CG	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CZ	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:H	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HB2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HB3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HD2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HD3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HE	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HG2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HG3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH11	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH12	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH21	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH22	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:N	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NE	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NH1	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NH2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:O	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:C	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CA	7	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CB	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CD1	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CD2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CE1	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CE2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CG	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CZ	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:H	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HB2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HB3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HD1	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HD2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HE1	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HE2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HH	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:N	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:O	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:OH	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:C	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CB	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CD1	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CD2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CE1	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CE2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CG	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CZ	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:H	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HB2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HB3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HD1	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HD2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HE1	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HE2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HH	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:N	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:O	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:OH	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:C	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CA	7	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CB	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CD	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CG	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:H	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HB2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HB3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HG2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HG3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:N	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:O	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:OE1	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:OE2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:C	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CB	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CD1	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CD2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CE2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CE3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CG	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CH2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CZ2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CZ3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:H	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HB2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HB3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HD1	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HE1	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HE3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HH2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HZ2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HZ3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:N	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:NE1	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:O	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:C	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CB	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CG	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:H	7	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HB2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HB3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:N	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:O	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:OD1	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:OD2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:C	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CB	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CD1	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CG1	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CG2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:H	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HB	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD11	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD12	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD13	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG12	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG13	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG21	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG22	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG23	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:N	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:O	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:C	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CB	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CG	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:H	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HB2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HB3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:N	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:O	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:OD1	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:OD2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:C	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:CA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:H	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:HA2	7	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:HA3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:N	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:O	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:C	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:CA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:CB	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:CG2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:H	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HB	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG1	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG21	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG22	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG23	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:N	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:O	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:OG1	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:C	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CB	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CD	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CG	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:H	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HB2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HB3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HG2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HG3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:N	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:O	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:OE1	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:OE2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:C	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CB	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CD1	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CG1	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CG2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:H	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HB	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD11	7	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD12	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD13	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG12	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG13	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG21	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG22	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG23	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:N	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:O	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:C	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CB	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CG1	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CG2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:H	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HB	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG11	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG12	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG13	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG21	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG22	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG23	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:N	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:O	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:C	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CB	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CD1	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CD2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CE2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CE3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CG	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CH2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CZ2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CZ3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:H	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HB2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HB3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HD1	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HE1	7	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HE3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HH2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HZ2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HZ3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:N	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:NE1	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:O	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:C	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:CA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:H	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:HA2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:HA3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:N	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:O	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:C	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CB	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CD	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CG	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CZ	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:H	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HB2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HB3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HD2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HD3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HE	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HG2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HG3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH11	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH12	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH21	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH22	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:N	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NE	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NH1	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NH2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:O	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:C	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CB	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CD1	7	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CG1	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CG2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:H	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HB	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD11	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD12	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD13	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG12	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG13	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG21	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG22	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG23	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:N	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:O	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:C	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CB	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CD1	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CD2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CG	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:H	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD11	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD12	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD13	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD21	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD22	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD23	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HG	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:N	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:O	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:C	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CB	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CD	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CG	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:H	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HB2	7	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HB3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HG2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HG3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:N	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:O	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:OE1	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:OE2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:C	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CB	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CD1	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CD2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CE2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CE3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CG	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CH2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CZ2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CZ3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:H	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HB2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HB3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HD1	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HE1	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HE3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HH2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HZ2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HZ3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:N	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:NE1	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:O	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:C	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CB	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CG	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:H	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HB2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HB3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:N	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:O	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:OD1	7	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:OD2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:C	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CB	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CD	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CG	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HB2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HB3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HD2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HD3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HG2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HG3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:N	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:O	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:C	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CB	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CD	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CG	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HB2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HB3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HD2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HD3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HG2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HG3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:N	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:O	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:C	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CB	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CD2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CE1	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CG	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:H	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HB2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HB3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HD1	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HD2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HE1	7	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HE2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:N	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:ND1	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:NE2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:O	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:C	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CB	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CD	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CG	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CZ	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:H	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HB2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HB3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HD2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HD3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HE	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HG2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HG3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH11	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH12	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH21	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH22	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:N	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NE	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NH1	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NH2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:O	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:C	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CB	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CD1	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CD2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CG	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:H	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HB2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HB3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD11	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD12	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD13	7	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD21	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD22	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD23	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HG	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:N	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:O	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:C	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:CA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:CB	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:H	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB1	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:N	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:O	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:C	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:CA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:CB	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:CE	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:CG	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:H	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HB2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HB3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE1	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HG2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HG3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:N	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:O	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:SD	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:C	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:CA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:CB	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:CG2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:H	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HB	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG1	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG21	7	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG22	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG23	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:N	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:O	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:OG1	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:C	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CB	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CD1	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CD2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CE2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CE3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CG	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CH2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CZ2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CZ3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:H	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HB2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HB3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HD1	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HE1	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HE3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HH2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HZ2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HZ3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:N	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:NE1	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:O	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:C	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CB	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CD	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CG	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CZ	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:H	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HB2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HB3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HD2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HD3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HE	7	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HG2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HG3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH11	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH12	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH21	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH22	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:N	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NE	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NH1	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NH2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:O	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:C	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CB	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CD1	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CG1	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CG2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:H	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HB	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD11	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD12	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD13	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG12	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG13	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG21	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG22	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG23	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:N	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:O	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:C	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CB	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CG	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:H	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HB2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HB3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:N	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:O	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:OD1	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:OD2	7	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:C	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:CA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:H	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:HA2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:HA3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:N	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:O	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:C	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CB	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CD2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CE1	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CG	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:H	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HB2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HB3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HD1	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HD2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HE1	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HE2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:N	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:ND1	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:NE2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:O	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:C	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CB	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CD1	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CD2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CE2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CE3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CG	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CH2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CZ2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CZ3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:H	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HB2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HB3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HD1	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HE1	7	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HE3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HH2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HZ2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HZ3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:N	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:NE1	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:O	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:C	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CB	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CD	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CG	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:H	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HB2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HB3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HE21	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HE22	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HG2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HG3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:N	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:NE2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:O	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:OE1	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:C	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:CA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:CB	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:H	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:HA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:HB2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:HB3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:HG	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:N	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:O	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:OG	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:C	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CB	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CG1	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CG2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:H	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HA	7	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HB	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG11	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG12	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG13	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG21	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG22	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG23	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:N	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:O	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:C	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CB	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CD	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CG	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HB2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HB3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HD2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HD3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HG2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HG3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:N	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:O	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:C	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CB	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CG	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:H	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HB2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HB3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:N	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:O	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:OD1	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:OD2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:C	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CB	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CG	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:H	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HB2	7	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HB3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:N	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:O	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:OD1	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:OD2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:C	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CB	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CG	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:H	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HB2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HB3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:N	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:O	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:OD1	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:OD2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:C	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CB	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CD	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CG	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CZ	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:H	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HB2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HB3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HD2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HD3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HE	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HG2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HG3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH11	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH12	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH21	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH22	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:N	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NE	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NH1	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NH2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:O	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:C	7	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:CA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:CB	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:H	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB1	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:N	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:O	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:C	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:CA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:CB	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:H	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:HA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:HB2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:HB3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:HG	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:N	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:O	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:OG	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:C	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CB	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CD	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CG	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:H	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HB2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HB3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HG2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HG3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:N	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:O	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:OE1	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:OE2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:C	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CB	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CD1	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CG1	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CG2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:H	7	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HB	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD11	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD12	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD13	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG12	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG13	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG21	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG22	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG23	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:N	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:O	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:C	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CB	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CD	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CG	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:H	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HB2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HB3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HG2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HG3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:N	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:O	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:OE1	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:OE2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:C	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CB	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CG1	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CG2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:H	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HB	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG11	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG12	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG13	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG21	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG22	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG23	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:N	7	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:O	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:C	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CB	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CG	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:H	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HB2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HB3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:N	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:O	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:OD1	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:OD2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:C	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CB	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CD1	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CD2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CE1	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CE2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CG	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CZ	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:H	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HB2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HB3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HD1	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HD2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HE1	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HE2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HZ	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:N	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:O	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:C	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CB	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CG1	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CG2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:H	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HB	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG11	7	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG12	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG13	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG21	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG22	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG23	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:N	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:O	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:C	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CB	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CD	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CG	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HB2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HB3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HD2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HD3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HG2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HG3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:N	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:O	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:C	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CB	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CG	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:H	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HB2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HB3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HD21	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HD22	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:N	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:ND2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:O	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:OD1	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:C	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:CA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:H	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:HA2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:HA3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:N	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:O	7	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:C	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:CA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:CB	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:H	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:HA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:HB2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:HB3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:HG	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:N	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:O	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:OG	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:C	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:CA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:H	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:HA2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:HA3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:N	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:O	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:C	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:CA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:H	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:HA2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:HA3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:N	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:O	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:C	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:CA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:CB	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:CG2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:H	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HB	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG1	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG21	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG22	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG23	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:N	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:O	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:OG1	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:C	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CB	7	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CD	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CG	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CZ	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:H	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HB2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HB3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HD2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HD3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HE	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HG2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HG3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH11	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH12	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH21	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH22	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:N	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NE	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NH1	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NH2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:O	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:C	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CB	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CG1	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CG2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:H	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HB	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG11	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG12	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG13	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG21	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG22	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG23	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:N	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:O	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:C	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CB	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CD	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CG	7	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:H	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HB2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HB3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HG2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HG3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:N	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:O	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:OE1	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:OE2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:C	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CB	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CD1	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CD2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CG	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:H	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HB2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HB3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD11	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD12	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD13	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD21	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD22	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD23	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HG	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:N	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:O	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:C	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:CA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:CB	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:H	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB1	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:N	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:O	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:C	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CB	7	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CD2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CE1	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CG	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:H	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HB2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HB3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HD1	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HD2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HE1	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HE2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:N	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:ND1	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:NE2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:O	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:C	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CB	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CG1	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CG2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:H	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HB	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG11	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG12	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG13	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG21	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG22	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG23	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:N	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:O	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:C	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CB	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CD	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CE	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CG	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:H	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HB2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HB3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HD2	7	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HD3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HE2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HE3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HG2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HG3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ1	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:N	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:NZ	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:O	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:C	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CB	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CD1	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CD2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CG	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:H	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HB2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HB3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD11	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD12	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD13	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD21	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD22	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD23	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HG	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:N	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:O	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:C	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CB	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CD2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CE1	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CG	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:H	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HB2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HB3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HD1	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HD2	7	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HE1	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HE2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:N	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:ND1	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:NE2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:O	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:C	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CB	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CD	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CG	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CZ	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:H	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HB2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HB3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HD2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HD3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HE	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HG2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HG3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH11	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH12	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH21	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH22	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:N	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NE	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NH1	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NH2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:O	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:C	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CB	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CD2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CE1	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CG	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:H	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HB2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HB3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HD1	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HD2	7	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HE1	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HE2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:N	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:ND1	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:NE2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:O	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:C	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:CA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:H	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:HA2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:HA3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:N	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:O	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:C	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CB	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CG	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:H	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HB2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HB3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:N	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:O	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:OD1	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:OD2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:C	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:CA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:H	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:HA2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:HA3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:N	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:O	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:C	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:CA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:CB	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:H	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB1	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:N	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:O	7	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:C	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CB	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CD1	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CD2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CE2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CE3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CG	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CH2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CZ2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CZ3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:H	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HB2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HB3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HD1	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HE1	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HE3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HH2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HZ2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HZ3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:N	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:NE1	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:O	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:C	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CB	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CG	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:H	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HB2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HB3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HD21	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HD22	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:N	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:ND2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:O	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:OD1	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:C	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CB	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CD1	7	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CG1	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CG2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:H	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HB	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD11	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD12	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD13	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG12	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG13	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG21	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG22	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG23	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:N	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:O	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:C	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CB	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CD2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CE1	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CG	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:H	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HB2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HB3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HD1	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HD2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HE1	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HE2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:N	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:ND1	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:NE2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:O	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:C	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CB	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CD	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CE	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CG	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:H	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HB2	7	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HB3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HD2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HD3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HE2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HE3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HG2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HG3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ1	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:N	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:NZ	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:O	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:C	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:CA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:CB	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:H	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB1	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:N	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:O	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:C	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CB	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CD1	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CD2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CG	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:H	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HB2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HB3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD11	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD12	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD13	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD21	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD22	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD23	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HG	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:N	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:O	7	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:C	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CB	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CG	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:H	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HB2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HB3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:N	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:O	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:OD1	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:OD2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:C	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:CA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:H	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:HA2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:HA3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:N	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:O	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:C	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CB	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CD	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CG	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HB2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HB3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HD2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HD3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HG2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HG3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:N	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:O	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:C	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:CA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:CB	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:H	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:HA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:HB2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:HB3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:HG	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:N	7	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:O	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:OG	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:C	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CB	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CD	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CG	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HB2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HB3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HD2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HD3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HG2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HG3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:N	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:O	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:C	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:CA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:H	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:HA2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:HA3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:N	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:O	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:C	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CB	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CD	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CG	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:H	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HB2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HB3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HG2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HG3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:N	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:O	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:OE1	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:OE2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:C	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:CA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:CB	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:CG2	7	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:H	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HB	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG1	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG21	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG22	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG23	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:N	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:O	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:OG1	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:C	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CB	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CD1	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CD2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CG	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:H	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HB2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HB3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD11	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD12	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD13	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD21	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD22	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD23	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HG	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:N	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:O	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:C	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:CA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:CB	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:H	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB1	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:N	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:O	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:C	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CB	7	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CD	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CG	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CZ	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:H	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HB2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HB3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HD2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HD3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HE	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HG2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HG3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH11	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH12	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH21	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH22	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:N	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NE	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NH1	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NH2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:O	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:C	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CB	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CD1	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CD2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CE1	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CE2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CG	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CZ	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:H	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HB2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HB3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HD1	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HD2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HE1	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HE2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:N	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:O	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:C	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:CA	7	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:CB	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:H	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB1	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:N	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:O	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:C	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CB	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CG	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:H	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HB2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HB3	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HD21	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HD22	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:N	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:ND2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:O	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:OD1	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:C	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CB	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CG1	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CG2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:H	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HB	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG11	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG12	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG13	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG21	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG22	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG23	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:N	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:O	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:C	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CB	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CD1	7	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CG1	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CG2	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:H	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HB	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD11	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD12	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD13	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG12	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG13	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG21	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG22	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG23	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:N	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:O	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAB	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAC	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAD	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAE	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAF	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAG	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAH	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAI	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAJ	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAK	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAL	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAM	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAN	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAS	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAT	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAV	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAW	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAX	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAY	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CBA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CBB	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HA0	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAE	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAL	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAM	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAN	7	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAQ	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAS	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAT	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAU	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAV	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAY	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAZ	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HBA	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HBB	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HBC	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HBD	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HBE	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HBF	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:OAO	7	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:C	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:CA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:CB	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:CE	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:CG	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HB2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HB3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE1	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HG2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HG3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:N	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:O	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:SD	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:C	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CB	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CD	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CG	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HB2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HB3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HD2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HD3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HG2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HG3	8	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:N	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:O	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:C	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CB	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CD	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CG	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:H	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HB2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HB3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HG2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HG3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:N	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:O	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:OE1	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:OE2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:C	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CB	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CD	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CG	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:H	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HB2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HB3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HG2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HG3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:N	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:O	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:OE1	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:OE2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:C	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CB	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CD1	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CG1	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CG2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:H	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HB	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD11	8	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD12	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD13	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG12	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG13	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG21	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG22	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG23	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:N	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:O	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:C	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CB	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CD	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CG	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HB2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HB3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HD2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HD3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HG2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HG3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:N	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:O	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:C	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CB	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CG	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:H	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HB2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HB3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:N	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:O	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:OD1	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:OD2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:C	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CB	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CG1	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CG2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:H	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HA	8	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HB	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG11	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG12	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG13	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG21	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG22	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG23	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:N	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:O	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:C	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CB	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CD	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CG	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CZ	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:H	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HB2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HB3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HD2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HD3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HE	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HG2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HG3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH11	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH12	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH21	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH22	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:N	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NE	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NH1	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NH2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:O	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:C	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CB	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CD	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CE	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CG	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:H	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HB2	8	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HB3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HD2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HD3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HE2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HE3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HG2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HG3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ1	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:N	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:NZ	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:O	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:C	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:CA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:CB	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:H	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:HA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:HB2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:HB3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:HG	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:N	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:O	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:OG	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:C	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CB	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CG1	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CG2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:H	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HB	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG11	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG12	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG13	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG21	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG22	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG23	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:N	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:O	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:C	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CA	8	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CB	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CG1	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CG2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:H	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HB	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG11	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG12	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG13	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG21	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG22	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG23	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:N	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:O	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:C	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CB	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CG1	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CG2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:H	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HB	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG11	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG12	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG13	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG21	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG22	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG23	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:N	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:O	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:C	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:CA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:CB	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:H	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB1	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:N	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:O	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:C	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:CA	8	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:CB	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:H	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB1	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:N	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:O	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:C	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:CA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:CB	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:H	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:HA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:HB2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:HB3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:HG	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:N	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:O	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:OG	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:C	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CB	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CG1	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CG2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:H	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HB	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG11	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG12	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG13	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG21	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG22	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG23	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:N	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:O	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:C	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CB	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CD	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CG	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:H	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HA	8	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HB2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HB3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HG2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HG3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:N	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:O	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:OE1	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:OE2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:C	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CB	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CD2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CE1	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CG	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:H	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD1	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HE1	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HE2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:N	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:ND1	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:NE2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:O	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:C	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:CA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:CB	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:H	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HB2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HB3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HG	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:N	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:O	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:SG	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:C	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CB	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CD1	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CD2	8	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CE1	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CE2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CG	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CZ	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:H	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HD1	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HD2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HE1	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HE2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HZ	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:N	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:O	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:C	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CB	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CD	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CG	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:H	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HB2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HB3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HG2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HG3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:N	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:O	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:OE1	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:OE2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:C	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CB	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CG1	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CG2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:H	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HB	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG11	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG12	8	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG13	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG21	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG22	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG23	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:N	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:O	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:C	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CB	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CD1	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CD2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CE1	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CE2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CG	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CZ	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:H	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HB2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HB3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HD1	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HD2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HE1	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HE2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HZ	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:N	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:O	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:C	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:CA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:CB	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:CG2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:H	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HB	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG1	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG21	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG22	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG23	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:N	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:O	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:OG1	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:C	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:CA	8	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:CB	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:H	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:HA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:HB2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:HB3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:HG	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:N	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:O	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:OG	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:C	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CB	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CD	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CG	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CZ	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:H	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HB2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HB3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HD2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HD3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HE	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HG2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HG3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH11	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH12	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH21	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH22	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:N	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NE	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NH1	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NH2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:O	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:C	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CB	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CD	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CG	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HB2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HB3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HD2	8	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HD3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HG2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HG3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:N	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:O	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:C	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:CA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:CB	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:H	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB1	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:N	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:O	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:C	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CB	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CG	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:H	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HB2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HB3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:N	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:O	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:OD1	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:OD2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:C	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CB	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CD1	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CD2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CE2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CE3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CG	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CH2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CZ2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CZ3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:H	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HB2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HB3	8	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HD1	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HE1	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HE3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HH2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HZ2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HZ3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:N	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:NE1	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:O	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:C	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CB	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CD1	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CD2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CE2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CE3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CG	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CH2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CZ2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CZ3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:H	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HB2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HB3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HD1	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HE1	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HE3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HH2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HZ2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HZ3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:N	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:NE1	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:O	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:C	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CB	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CD	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CG	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HB2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HB3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HD2	8	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HD3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HG2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HG3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:N	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:O	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:C	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CB	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CD	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CG	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HB2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HB3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HD2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HD3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HG2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HG3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:N	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:O	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:C	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:CA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:CB	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:H	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:HA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:HB2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:HB3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:HG	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:N	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:O	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:OG	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:C	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CB	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CD2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CE1	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CG	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:H	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HB2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HB3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HD1	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HD2	8	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HE1	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HE2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:N	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:ND1	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:NE2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:O	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:C	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CB	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CG1	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CG2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:H	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HB	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG11	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG12	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG13	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG21	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG22	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG23	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:N	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:O	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:C	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CB	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CD1	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CD2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CG	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:H	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HB2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HB3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD11	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD12	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD13	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD21	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD22	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD23	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HG	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:N	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:O	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:C	8	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CB	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CG1	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CG2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:H	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HB	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG11	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG12	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG13	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG21	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG22	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG23	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:N	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:O	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:C	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CB	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CD	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CE	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CG	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:H	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HB2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HB3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HD2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HD3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HE2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HE3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HG2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HG3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ1	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:N	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:NZ	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:O	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:C	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CB	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CD	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CE	8	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CG	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:H	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HB2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HB3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HD2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HD3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HE2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HE3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HG2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HG3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ1	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:N	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:NZ	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:O	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:C	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CB	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CD	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CG	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:H	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HB2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HB3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HG2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HG3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:N	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:O	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:OE1	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:OE2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:C	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CB	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CD	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CG	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CZ	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:H	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HB2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HB3	8	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HD2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HD3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HE	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HG2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HG3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH11	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH12	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH21	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH22	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:N	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NE	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NH1	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NH2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:O	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:C	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:CA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:CB	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:H	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB1	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:N	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:O	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:C	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:CA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:H	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:HA2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:HA3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:N	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:O	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:C	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CB	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CD1	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CD2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CG	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:H	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HB2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HB3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD11	8	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD12	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD13	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD21	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD22	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD23	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HG	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:N	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:O	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:C	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:CA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:CB	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:H	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB1	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:N	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:O	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:C	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CB	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CD1	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CD2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CE1	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CE2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CG	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CZ	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:H	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HB2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HB3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HD1	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HD2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HE1	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HE2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HZ	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:N	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:O	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:C	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CB	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CD	8	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CG	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:H	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HB2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HB3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HG2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HG3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:N	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:O	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:OE1	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:OE2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:C	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CB	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CD	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CG	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HB2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HB3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HD2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HD3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HG2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HG3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:N	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:O	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:C	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CB	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CD1	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CD2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CE1	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CE2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CG	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CZ	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:H	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HB2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HB3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HD1	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HD2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HE1	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HE2	8	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HZ	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:N	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:O	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:C	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CB	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CG1	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CG2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:H	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HB	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG11	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG12	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG13	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG21	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG22	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG23	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:N	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:O	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:C	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:CA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:H	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:HA2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:HA3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:N	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:O	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:C	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:CA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:H	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:HA2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:HA3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:N	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:O	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:C	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CB	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CD	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CG	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CZ	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:H	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HB2	8	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HB3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HD2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HD3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HE	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HG2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HG3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH11	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH12	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH21	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH22	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:N	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NE	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NH1	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NH2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:O	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:C	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CB	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CD1	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CD2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CE1	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CE2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CG	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CZ	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:H	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HB2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HB3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HD1	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HD2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HE1	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HE2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HH	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:N	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:O	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:OH	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:C	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CB	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CD1	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CD2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CE1	8	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CE2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CG	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CZ	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:H	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HB2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HB3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HD1	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HD2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HE1	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HE2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HH	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:N	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:O	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:OH	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:C	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CB	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CD	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CG	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:H	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HB2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HB3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HG2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HG3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:N	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:O	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:OE1	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:OE2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:C	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CB	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CD1	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CD2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CE2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CE3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CG	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CH2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CZ2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CZ3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:H	8	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HB2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HB3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HD1	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HE1	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HE3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HH2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HZ2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HZ3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:N	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:NE1	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:O	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:C	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CB	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CG	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:H	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HB2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HB3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:N	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:O	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:OD1	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:OD2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:C	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CB	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CD1	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CG1	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CG2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:H	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HB	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD11	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD12	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD13	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG12	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG13	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG21	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG22	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG23	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:N	8	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:O	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:C	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CB	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CG	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:H	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HB2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HB3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:N	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:O	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:OD1	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:OD2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:C	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:CA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:H	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:HA2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:HA3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:N	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:O	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:C	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:CA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:CB	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:CG2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:H	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HB	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG1	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG21	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG22	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG23	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:N	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:O	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:OG1	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:C	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CB	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CD	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CG	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:H	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HB2	8	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HB3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HG2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HG3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:N	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:O	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:OE1	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:OE2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:C	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CB	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CD1	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CG1	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CG2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:H	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HB	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD11	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD12	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD13	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG12	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG13	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG21	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG22	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG23	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:N	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:O	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:C	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CB	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CG1	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CG2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:H	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HB	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG11	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG12	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG13	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG21	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG22	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG23	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:N	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:O	8	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:C	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CB	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CD1	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CD2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CE2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CE3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CG	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CH2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CZ2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CZ3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:H	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HB2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HB3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HD1	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HE1	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HE3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HH2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HZ2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HZ3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:N	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:NE1	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:O	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:C	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:CA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:H	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:HA2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:HA3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:N	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:O	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:C	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CB	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CD	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CG	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CZ	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:H	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HB2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HB3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HD2	8	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HD3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HE	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HG2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HG3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH11	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH12	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH21	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH22	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:N	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NE	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NH1	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NH2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:O	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:C	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CB	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CD1	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CG1	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CG2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:H	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HB	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD11	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD12	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD13	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG12	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG13	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG21	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG22	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG23	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:N	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:O	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:C	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CB	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CD1	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CD2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CG	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:H	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB3	8	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD11	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD12	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD13	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD21	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD22	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD23	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HG	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:N	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:O	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:C	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CB	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CD	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CG	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:H	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HB2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HB3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HG2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HG3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:N	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:O	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:OE1	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:OE2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:C	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CB	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CD1	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CD2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CE2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CE3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CG	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CH2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CZ2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CZ3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:H	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HB2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HB3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HD1	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HE1	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HE3	8	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HH2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HZ2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HZ3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:N	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:NE1	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:O	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:C	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CB	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CG	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:H	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HB2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HB3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:N	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:O	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:OD1	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:OD2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:C	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CB	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CD	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CG	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HB2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HB3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HD2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HD3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HG2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HG3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:N	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:O	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:C	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CB	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CD	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CG	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HB2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HB3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HD2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HD3	8	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HG2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HG3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:N	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:O	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:C	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CB	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CD2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CE1	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CG	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:H	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HB2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HB3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HD1	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HD2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HE1	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HE2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:N	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:ND1	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:NE2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:O	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:C	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CB	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CD	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CG	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CZ	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:H	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HB2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HB3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HD2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HD3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HE	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HG2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HG3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH11	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH12	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH21	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH22	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:N	8	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NE	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NH1	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NH2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:O	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:C	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CB	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CD1	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CD2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CG	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:H	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HB2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HB3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD11	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD12	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD13	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD21	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD22	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD23	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HG	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:N	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:O	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:C	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:CA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:CB	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:H	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB1	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:N	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:O	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:C	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:CA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:CB	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:CE	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:CG	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:H	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HB2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HB3	8	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE1	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HG2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HG3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:N	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:O	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:SD	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:C	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:CA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:CB	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:CG2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:H	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HB	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG1	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG21	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG22	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG23	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:N	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:O	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:OG1	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:C	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CB	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CD1	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CD2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CE2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CE3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CG	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CH2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CZ2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CZ3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:H	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HB2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HB3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HD1	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HE1	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HE3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HH2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HZ2	8	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HZ3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:N	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:NE1	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:O	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:C	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CB	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CD	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CG	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CZ	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:H	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HB2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HB3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HD2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HD3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HE	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HG2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HG3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH11	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH12	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH21	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH22	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:N	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NE	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NH1	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NH2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:O	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:C	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CB	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CD1	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CG1	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CG2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:H	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HB	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD11	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD12	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD13	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG12	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG13	8	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG21	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG22	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG23	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:N	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:O	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:C	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CB	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CG	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:H	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HB2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HB3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:N	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:O	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:OD1	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:OD2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:C	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:CA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:H	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:HA2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:HA3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:N	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:O	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:C	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CB	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CD2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CE1	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CG	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:H	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HB2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HB3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HD1	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HD2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HE1	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HE2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:N	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:ND1	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:NE2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:O	8	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:C	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CB	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CD1	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CD2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CE2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CE3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CG	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CH2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CZ2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CZ3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:H	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HB2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HB3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HD1	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HE1	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HE3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HH2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HZ2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HZ3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:N	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:NE1	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:O	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:C	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CB	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CD	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CG	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:H	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HB2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HB3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HE21	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HE22	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HG2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HG3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:N	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:NE2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:O	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:OE1	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:C	8	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:CA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:CB	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:H	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:HA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:HB2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:HB3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:HG	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:N	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:O	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:OG	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:C	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CB	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CG1	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CG2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:H	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HB	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG11	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG12	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG13	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG21	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG22	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG23	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:N	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:O	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:C	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CB	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CD	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CG	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HB2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HB3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HD2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HD3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HG2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HG3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:N	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:O	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:C	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CA	8	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CB	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CG	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:H	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HB2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HB3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:N	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:O	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:OD1	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:OD2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:C	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CB	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CG	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:H	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HB2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HB3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:N	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:O	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:OD1	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:OD2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:C	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CB	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CG	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:H	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HB2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HB3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:N	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:O	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:OD1	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:OD2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:C	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CB	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CD	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CG	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CZ	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:H	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HA	8	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HB2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HB3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HD2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HD3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HE	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HG2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HG3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH11	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH12	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH21	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH22	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:N	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NE	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NH1	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NH2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:O	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:C	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:CA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:CB	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:H	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB1	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:N	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:O	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:C	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:CA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:CB	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:H	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:HA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:HB2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:HB3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:HG	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:N	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:O	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:OG	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:C	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CB	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CD	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CG	8	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:H	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HB2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HB3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HG2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HG3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:N	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:O	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:OE1	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:OE2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:C	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CB	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CD1	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CG1	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CG2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:H	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HB	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD11	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD12	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD13	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG12	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG13	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG21	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG22	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG23	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:N	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:O	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:C	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CB	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CD	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CG	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:H	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HB2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HB3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HG2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HG3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:N	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:O	8	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:OE1	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:OE2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:C	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CB	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CG1	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CG2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:H	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HB	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG11	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG12	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG13	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG21	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG22	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG23	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:N	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:O	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:C	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CB	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CG	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:H	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HB2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HB3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:N	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:O	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:OD1	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:OD2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:C	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CB	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CD1	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CD2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CE1	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CE2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CG	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CZ	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:H	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HB2	8	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HB3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HD1	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HD2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HE1	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HE2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HZ	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:N	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:O	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:C	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CB	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CG1	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CG2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:H	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HB	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG11	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG12	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG13	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG21	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG22	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG23	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:N	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:O	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:C	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CB	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CD	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CG	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HB2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HB3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HD2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HD3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HG2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HG3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:N	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:O	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:C	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CB	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CG	8	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:H	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HB2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HB3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HD21	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HD22	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:N	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:ND2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:O	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:OD1	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:C	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:CA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:H	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:HA2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:HA3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:N	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:O	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:C	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:CA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:CB	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:H	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:HA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:HB2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:HB3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:HG	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:N	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:O	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:OG	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:C	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:CA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:H	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:HA2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:HA3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:N	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:O	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:C	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:CA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:H	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:HA2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:HA3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:N	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:O	8	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:C	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:CA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:CB	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:CG2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:H	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HB	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG1	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG21	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG22	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG23	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:N	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:O	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:OG1	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:C	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CB	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CD	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CG	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CZ	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:H	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HB2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HB3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HD2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HD3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HE	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HG2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HG3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH11	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH12	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH21	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH22	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:N	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NE	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NH1	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NH2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:O	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:C	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CB	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CG1	8	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CG2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:H	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HB	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG11	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG12	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG13	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG21	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG22	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG23	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:N	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:O	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:C	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CB	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CD	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CG	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:H	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HB2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HB3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HG2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HG3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:N	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:O	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:OE1	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:OE2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:C	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CB	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CD1	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CD2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CG	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:H	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HB2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HB3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD11	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD12	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD13	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD21	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD22	8	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD23	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HG	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:N	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:O	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:C	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:CA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:CB	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:H	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB1	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:N	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:O	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:C	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CB	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CD2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CE1	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CG	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:H	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HB2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HB3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HD1	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HD2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HE1	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HE2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:N	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:ND1	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:NE2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:O	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:C	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CB	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CG1	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CG2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:H	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HB	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG11	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG12	8	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG13	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG21	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG22	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG23	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:N	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:O	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:C	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CB	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CD	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CE	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CG	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:H	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HB2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HB3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HD2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HD3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HE2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HE3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HG2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HG3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ1	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:N	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:NZ	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:O	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:C	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CB	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CD1	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CD2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CG	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:H	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HB2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HB3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD11	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD12	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD13	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD21	8	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD22	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD23	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HG	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:N	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:O	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:C	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CB	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CD2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CE1	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CG	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:H	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HB2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HB3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HD1	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HD2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HE1	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HE2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:N	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:ND1	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:NE2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:O	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:C	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CB	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CD	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CG	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CZ	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:H	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HB2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HB3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HD2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HD3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HE	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HG2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HG3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH11	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH12	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH21	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH22	8	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:N	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NE	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NH1	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NH2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:O	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:C	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CB	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CD2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CE1	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CG	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:H	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HB2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HB3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HD1	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HD2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HE1	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HE2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:N	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:ND1	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:NE2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:O	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:C	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:CA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:H	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:HA2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:HA3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:N	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:O	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:C	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CB	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CG	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:H	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HB2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HB3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:N	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:O	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:OD1	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:OD2	8	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:C	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:CA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:H	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:HA2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:HA3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:N	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:O	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:C	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:CA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:CB	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:H	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB1	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:N	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:O	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:C	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CB	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CD1	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CD2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CE2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CE3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CG	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CH2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CZ2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CZ3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:H	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HB2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HB3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HD1	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HE1	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HE3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HH2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HZ2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HZ3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:N	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:NE1	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:O	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:C	8	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CB	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CG	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:H	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HB2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HB3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HD21	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HD22	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:N	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:ND2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:O	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:OD1	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:C	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CB	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CD1	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CG1	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CG2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:H	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HB	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD11	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD12	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD13	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG12	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG13	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG21	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG22	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG23	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:N	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:O	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:C	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CB	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CD2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CE1	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CG	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:H	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HB2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HB3	8	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HD1	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HD2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HE1	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HE2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:N	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:ND1	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:NE2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:O	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:C	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CB	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CD	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CE	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CG	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:H	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HB2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HB3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HD2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HD3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HE2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HE3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HG2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HG3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ1	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:N	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:NZ	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:O	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:C	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:CA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:CB	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:H	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB1	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:N	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:O	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:C	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CA	8	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CB	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CD1	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CD2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CG	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:H	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HB2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HB3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD11	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD12	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD13	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD21	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD22	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD23	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HG	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:N	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:O	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:C	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CB	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CG	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:H	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HB2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HB3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:N	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:O	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:OD1	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:OD2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:C	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:CA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:H	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:HA2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:HA3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:N	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:O	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:C	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CB	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CD	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CG	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HA	8	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HB2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HB3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HD2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HD3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HG2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HG3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:N	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:O	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:C	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:CA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:CB	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:H	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:HA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:HB2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:HB3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:HG	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:N	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:O	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:OG	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:C	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CB	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CD	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CG	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HB2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HB3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HD2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HD3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HG2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HG3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:N	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:O	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:C	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:CA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:H	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:HA2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:HA3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:N	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:O	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:C	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CA	8	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CB	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CD	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CG	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:H	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HB2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HB3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HG2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HG3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:N	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:O	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:OE1	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:OE2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:C	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:CA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:CB	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:CG2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:H	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HB	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG1	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG21	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG22	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG23	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:N	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:O	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:OG1	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:C	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CB	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CD1	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CD2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CG	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:H	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HB2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HB3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD11	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD12	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD13	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD21	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD22	8	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD23	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HG	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:N	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:O	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:C	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:CA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:CB	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:H	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB1	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:N	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:O	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:C	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CB	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CD	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CG	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CZ	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:H	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HB2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HB3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HD2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HD3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HE	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HG2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HG3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH11	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH12	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH21	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH22	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:N	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NE	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NH1	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NH2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:O	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:C	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CB	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CD1	8	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CD2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CE1	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CE2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CG	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CZ	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:H	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HB2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HB3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HD1	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HD2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HE1	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HE2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:N	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:O	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:C	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:CA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:CB	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:H	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB1	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:N	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:O	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:C	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CB	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CG	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:H	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HB2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HB3	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HD21	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HD22	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:N	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:ND2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:O	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:OD1	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:C	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CB	8	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CG1	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CG2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:H	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HB	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG11	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG12	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG13	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG21	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG22	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG23	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:N	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:O	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:C	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CB	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CD1	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CG1	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CG2	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:H	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HB	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD11	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD12	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD13	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG12	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG13	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG21	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG22	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG23	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:N	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:O	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAB	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAC	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAD	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAE	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAF	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAG	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAH	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAI	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAJ	8	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAK	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAL	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAM	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAN	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAS	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAT	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAV	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAW	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAX	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAY	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CBA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CBB	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HA0	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAE	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAL	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAM	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAN	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAQ	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAS	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAT	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAU	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAV	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAY	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAZ	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HBA	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HBB	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HBC	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HBD	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HBE	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HBF	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:OAO	8	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:C	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:CA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:CB	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:CE	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:CG	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HB2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HB3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE1	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE3	9	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HG2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HG3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:N	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:O	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:SD	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:C	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CB	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CD	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CG	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HB2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HB3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HD2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HD3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HG2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HG3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:N	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:O	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:C	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CB	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CD	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CG	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:H	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HB2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HB3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HG2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HG3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:N	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:O	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:OE1	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:OE2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:C	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CB	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CD	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CG	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:H	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HB2	9	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HB3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HG2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HG3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:N	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:O	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:OE1	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:OE2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:C	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CB	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CD1	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CG1	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CG2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:H	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HB	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD11	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD12	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD13	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG12	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG13	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG21	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG22	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG23	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:N	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:O	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:C	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CB	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CD	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CG	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HB2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HB3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HD2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HD3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HG2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HG3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:N	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:O	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:C	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CA	9	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CB	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CG	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:H	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HB2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HB3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:N	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:O	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:OD1	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:OD2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:C	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CB	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CG1	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CG2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:H	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HB	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG11	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG12	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG13	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG21	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG22	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG23	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:N	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:O	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:C	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CB	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CD	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CG	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CZ	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:H	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HB2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HB3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HD2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HD3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HE	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HG2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HG3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH11	9	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH12	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH21	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH22	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:N	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NE	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NH1	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NH2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:O	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:C	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CB	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CD	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CE	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CG	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:H	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HB2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HB3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HD2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HD3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HE2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HE3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HG2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HG3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ1	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:N	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:NZ	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:O	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:C	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:CA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:CB	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:H	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:HA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:HB2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:HB3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:HG	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:N	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:O	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:OG	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:C	9	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CB	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CG1	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CG2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:H	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HB	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG11	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG12	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG13	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG21	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG22	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG23	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:N	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:O	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:C	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CB	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CG1	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CG2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:H	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HB	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG11	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG12	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG13	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG21	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG22	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG23	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:N	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:O	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:C	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CB	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CG1	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CG2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:H	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HB	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG11	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG12	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG13	9	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG21	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG22	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG23	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:N	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:O	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:C	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:CA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:CB	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:H	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB1	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:N	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:O	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:C	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:CA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:CB	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:H	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB1	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:N	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:O	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:C	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:CA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:CB	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:H	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:HA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:HB2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:HB3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:HG	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:N	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:O	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:OG	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:C	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CB	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CG1	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CG2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:H	9	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HB	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG11	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG12	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG13	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG21	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG22	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG23	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:N	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:O	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:C	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CB	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CD	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CG	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:H	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HB2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HB3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HG2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HG3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:N	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:O	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:OE1	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:OE2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:C	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CB	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CD2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CE1	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CG	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:H	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD1	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HE1	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HE2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:N	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:ND1	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:NE2	9	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:O	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:C	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:CA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:CB	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:H	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HB2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HB3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HG	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:N	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:O	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:SG	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:C	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CB	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CD1	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CD2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CE1	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CE2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CG	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CZ	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:H	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HD1	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HD2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HE1	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HE2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HZ	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:N	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:O	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:C	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CB	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CD	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CG	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:H	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HB2	9	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HB3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HG2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HG3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:N	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:O	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:OE1	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:OE2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:C	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CB	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CG1	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CG2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:H	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HB	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG11	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG12	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG13	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG21	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG22	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG23	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:N	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:O	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:C	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CB	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CD1	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CD2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CE1	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CE2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CG	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CZ	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:H	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HB2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HB3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HD1	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HD2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HE1	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HE2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HZ	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:N	9	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:O	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:C	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:CA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:CB	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:CG2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:H	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HB	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG1	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG21	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG22	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG23	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:N	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:O	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:OG1	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:C	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:CA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:CB	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:H	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:HA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:HB2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:HB3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:HG	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:N	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:O	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:OG	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:C	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CB	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CD	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CG	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CZ	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:H	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HB2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HB3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HD2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HD3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HE	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HG2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HG3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH11	9	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH12	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH21	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH22	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:N	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NE	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NH1	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NH2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:O	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:C	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CB	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CD	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CG	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HB2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HB3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HD2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HD3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HG2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HG3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:N	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:O	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:C	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:CA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:CB	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:H	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB1	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:N	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:O	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:C	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CB	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CG	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:H	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HB2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HB3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:N	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:O	9	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:OD1	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:OD2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:C	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CB	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CD1	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CD2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CE2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CE3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CG	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CH2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CZ2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CZ3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:H	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HB2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HB3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HD1	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HE1	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HE3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HH2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HZ2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HZ3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:N	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:NE1	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:O	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:C	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CB	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CD1	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CD2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CE2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CE3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CG	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CH2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CZ2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CZ3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:H	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HB2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HB3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HD1	9	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HE1	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HE3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HH2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HZ2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HZ3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:N	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:NE1	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:O	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:C	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CB	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CD	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CG	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HB2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HB3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HD2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HD3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HG2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HG3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:N	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:O	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:C	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CB	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CD	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CG	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HB2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HB3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HD2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HD3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HG2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HG3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:N	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:O	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:C	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:CA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:CB	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:H	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:HA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:HB2	9	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:HB3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:HG	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:N	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:O	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:OG	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:C	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CB	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CD2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CE1	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CG	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:H	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HB2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HB3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HD1	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HD2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HE1	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HE2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:N	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:ND1	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:NE2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:O	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:C	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CB	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CG1	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CG2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:H	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HB	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG11	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG12	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG13	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG21	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG22	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG23	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:N	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:O	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:C	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CB	9	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CD1	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CD2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CG	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:H	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HB2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HB3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD11	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD12	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD13	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD21	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD22	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD23	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HG	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:N	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:O	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:C	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CB	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CG1	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CG2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:H	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HB	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG11	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG12	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG13	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG21	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG22	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG23	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:N	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:O	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:C	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CB	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CD	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CE	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CG	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:H	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HB2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HB3	9	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HD2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HD3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HE2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HE3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HG2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HG3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ1	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:N	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:NZ	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:O	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:C	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CB	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CD	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CE	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CG	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:H	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HB2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HB3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HD2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HD3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HE2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HE3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HG2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HG3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ1	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:N	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:NZ	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:O	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:C	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CB	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CD	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CG	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:H	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HB2	9	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HB3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HG2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HG3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:N	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:O	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:OE1	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:OE2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:C	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CB	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CD	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CG	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CZ	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:H	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HB2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HB3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HD2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HD3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HE	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HG2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HG3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH11	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH12	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH21	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH22	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:N	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NE	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NH1	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NH2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:O	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:C	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:CA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:CB	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:H	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB1	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:N	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:O	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:C	9	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:CA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:H	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:HA2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:HA3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:N	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:O	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:C	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CB	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CD1	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CD2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CG	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:H	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HB2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HB3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD11	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD12	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD13	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD21	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD22	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD23	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HG	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:N	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:O	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:C	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:CA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:CB	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:H	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB1	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:N	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:O	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:C	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CB	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CD1	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CD2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CE1	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CE2	9	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CG	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CZ	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:H	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HB2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HB3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HD1	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HD2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HE1	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HE2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HZ	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:N	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:O	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:C	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CB	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CD	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CG	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:H	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HB2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HB3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HG2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HG3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:N	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:O	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:OE1	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:OE2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:C	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CB	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CD	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CG	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HB2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HB3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HD2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HD3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HG2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HG3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:N	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:O	9	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:C	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CB	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CD1	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CD2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CE1	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CE2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CG	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CZ	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:H	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HB2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HB3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HD1	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HD2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HE1	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HE2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HZ	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:N	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:O	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:C	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CB	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CG1	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CG2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:H	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HB	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG11	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG12	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG13	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG21	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG22	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG23	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:N	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:O	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:C	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:CA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:H	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:HA2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:HA3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:N	9	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:O	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:C	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:CA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:H	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:HA2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:HA3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:N	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:O	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:C	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CB	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CD	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CG	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CZ	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:H	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HB2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HB3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HD2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HD3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HE	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HG2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HG3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH11	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH12	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH21	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH22	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:N	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NE	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NH1	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NH2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:O	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:C	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CB	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CD1	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CD2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CE1	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CE2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CG	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CZ	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:H	9	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HB2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HB3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HD1	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HD2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HE1	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HE2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HH	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:N	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:O	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:OH	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:C	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CB	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CD1	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CD2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CE1	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CE2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CG	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CZ	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:H	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HB2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HB3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HD1	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HD2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HE1	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HE2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HH	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:N	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:O	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:OH	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:C	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CB	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CD	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CG	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:H	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HB2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HB3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HG2	9	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HG3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:N	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:O	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:OE1	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:OE2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:C	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CB	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CD1	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CD2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CE2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CE3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CG	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CH2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CZ2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CZ3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:H	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HB2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HB3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HD1	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HE1	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HE3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HH2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HZ2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HZ3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:N	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:NE1	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:O	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:C	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CB	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CG	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:H	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HB2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HB3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:N	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:O	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:OD1	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:OD2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:C	9	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CB	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CD1	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CG1	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CG2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:H	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HB	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD11	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD12	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD13	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG12	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG13	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG21	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG22	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG23	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:N	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:O	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:C	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CB	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CG	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:H	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HB2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HB3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:N	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:O	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:OD1	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:OD2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:C	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:CA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:H	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:HA2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:HA3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:N	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:O	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:C	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:CA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:CB	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:CG2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:H	9	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HB	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG1	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG21	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG22	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG23	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:N	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:O	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:OG1	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:C	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CB	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CD	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CG	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:H	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HB2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HB3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HG2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HG3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:N	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:O	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:OE1	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:OE2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:C	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CB	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CD1	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CG1	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CG2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:H	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HB	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD11	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD12	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD13	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG12	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG13	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG21	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG22	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG23	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:N	9	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:O	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:C	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CB	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CG1	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CG2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:H	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HB	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG11	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG12	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG13	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG21	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG22	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG23	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:N	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:O	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:C	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CB	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CD1	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CD2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CE2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CE3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CG	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CH2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CZ2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CZ3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:H	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HB2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HB3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HD1	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HE1	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HE3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HH2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HZ2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HZ3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:N	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:NE1	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:O	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:C	9	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:CA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:H	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:HA2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:HA3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:N	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:O	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:C	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CB	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CD	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CG	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CZ	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:H	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HB2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HB3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HD2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HD3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HE	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HG2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HG3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH11	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH12	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH21	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH22	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:N	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NE	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NH1	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NH2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:O	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:C	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CB	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CD1	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CG1	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CG2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:H	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HB	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD11	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD12	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD13	9	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG12	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG13	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG21	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG22	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG23	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:N	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:O	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:C	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CB	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CD1	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CD2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CG	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:H	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD11	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD12	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD13	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD21	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD22	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD23	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HG	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:N	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:O	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:C	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CB	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CD	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CG	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:H	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HB2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HB3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HG2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HG3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:N	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:O	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:OE1	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:OE2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:C	9	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CB	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CD1	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CD2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CE2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CE3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CG	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CH2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CZ2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CZ3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:H	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HB2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HB3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HD1	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HE1	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HE3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HH2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HZ2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HZ3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:N	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:NE1	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:O	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:C	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CB	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CG	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:H	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HB2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HB3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:N	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:O	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:OD1	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:OD2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:C	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CB	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CD	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CG	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HB2	9	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HB3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HD2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HD3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HG2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HG3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:N	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:O	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:C	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CB	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CD	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CG	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HB2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HB3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HD2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HD3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HG2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HG3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:N	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:O	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:C	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CB	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CD2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CE1	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CG	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:H	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HB2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HB3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HD1	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HD2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HE1	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HE2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:N	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:ND1	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:NE2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:O	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:C	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CB	9	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CD	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CG	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CZ	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:H	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HB2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HB3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HD2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HD3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HE	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HG2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HG3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH11	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH12	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH21	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH22	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:N	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NE	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NH1	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NH2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:O	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:C	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CB	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CD1	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CD2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CG	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:H	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HB2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HB3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD11	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD12	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD13	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD21	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD22	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD23	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HG	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:N	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:O	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:C	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:CA	9	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:CB	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:H	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB1	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:N	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:O	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:C	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:CA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:CB	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:CE	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:CG	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:H	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HB2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HB3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE1	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HG2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HG3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:N	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:O	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:SD	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:C	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:CA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:CB	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:CG2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:H	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HB	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG1	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG21	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG22	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG23	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:N	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:O	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:OG1	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:C	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CB	9	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CD1	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CD2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CE2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CE3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CG	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CH2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CZ2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CZ3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:H	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HB2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HB3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HD1	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HE1	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HE3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HH2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HZ2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HZ3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:N	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:NE1	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:O	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:C	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CB	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CD	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CG	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CZ	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:H	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HB2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HB3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HD2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HD3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HE	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HG2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HG3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH11	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH12	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH21	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH22	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:N	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NE	9	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NH1	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NH2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:O	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:C	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CB	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CD1	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CG1	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CG2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:H	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HB	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD11	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD12	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD13	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG12	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG13	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG21	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG22	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG23	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:N	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:O	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:C	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CB	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CG	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:H	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HB2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HB3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:N	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:O	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:OD1	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:OD2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:C	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:CA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:H	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:HA2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:HA3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:N	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:O	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:C	9	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CB	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CD2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CE1	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CG	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:H	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HB2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HB3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HD1	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HD2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HE1	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HE2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:N	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:ND1	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:NE2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:O	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:C	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CB	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CD1	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CD2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CE2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CE3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CG	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CH2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CZ2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CZ3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:H	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HB2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HB3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HD1	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HE1	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HE3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HH2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HZ2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HZ3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:N	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:NE1	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:O	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:C	9	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CB	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CD	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CG	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:H	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HB2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HB3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HE21	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HE22	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HG2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HG3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:N	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:NE2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:O	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:OE1	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:C	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:CA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:CB	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:H	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:HA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:HB2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:HB3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:HG	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:N	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:O	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:OG	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:C	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CB	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CG1	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CG2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:H	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HB	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG11	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG12	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG13	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG21	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG22	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG23	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:N	9	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:O	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:C	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CB	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CD	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CG	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HB2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HB3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HD2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HD3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HG2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HG3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:N	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:O	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:C	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CB	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CG	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:H	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HB2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HB3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:N	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:O	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:OD1	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:OD2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:C	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CB	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CG	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:H	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HB2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HB3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:N	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:O	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:OD1	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:OD2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:C	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CB	9	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CG	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:H	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HB2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HB3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:N	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:O	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:OD1	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:OD2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:C	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CB	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CD	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CG	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CZ	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:H	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HB2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HB3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HD2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HD3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HE	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HG2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HG3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH11	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH12	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH21	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH22	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:N	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NE	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NH1	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NH2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:O	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:C	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:CA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:CB	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:H	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB1	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:N	9	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:O	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:C	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:CA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:CB	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:H	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:HA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:HB2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:HB3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:HG	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:N	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:O	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:OG	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:C	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CB	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CD	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CG	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:H	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HB2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HB3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HG2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HG3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:N	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:O	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:OE1	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:OE2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:C	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CB	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CD1	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CG1	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CG2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:H	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HB	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD11	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD12	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD13	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG12	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG13	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG21	9	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG22	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG23	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:N	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:O	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:C	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CB	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CD	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CG	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:H	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HB2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HB3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HG2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HG3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:N	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:O	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:OE1	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:OE2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:C	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CB	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CG1	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CG2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:H	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HB	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG11	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG12	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG13	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG21	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG22	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG23	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:N	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:O	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:C	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CB	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CG	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:H	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HB2	9	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HB3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:N	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:O	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:OD1	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:OD2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:C	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CB	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CD1	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CD2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CE1	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CE2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CG	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CZ	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:H	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HB2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HB3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HD1	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HD2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HE1	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HE2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HZ	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:N	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:O	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:C	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CB	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CG1	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CG2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:H	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HB	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG11	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG12	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG13	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG21	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG22	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG23	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:N	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:O	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:C	9	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CB	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CD	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CG	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HB2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HB3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HD2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HD3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HG2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HG3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:N	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:O	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:C	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CB	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CG	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:H	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HB2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HB3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HD21	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HD22	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:N	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:ND2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:O	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:OD1	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:C	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:CA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:H	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:HA2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:HA3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:N	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:O	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:C	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:CA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:CB	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:H	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:HA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:HB2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:HB3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:HG	9	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:N	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:O	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:OG	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:C	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:CA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:H	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:HA2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:HA3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:N	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:O	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:C	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:CA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:H	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:HA2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:HA3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:N	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:O	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:C	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:CA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:CB	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:CG2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:H	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HB	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG1	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG21	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG22	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG23	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:N	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:O	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:OG1	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:C	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CB	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CD	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CG	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CZ	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:H	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HB2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HB3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HD2	9	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HD3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HE	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HG2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HG3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH11	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH12	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH21	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH22	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:N	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NE	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NH1	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NH2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:O	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:C	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CB	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CG1	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CG2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:H	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HB	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG11	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG12	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG13	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG21	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG22	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG23	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:N	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:O	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:C	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CB	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CD	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CG	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:H	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HB2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HB3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HG2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HG3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:N	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:O	9	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:OE1	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:OE2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:C	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CB	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CD1	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CD2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CG	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:H	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HB2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HB3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD11	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD12	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD13	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD21	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD22	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD23	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HG	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:N	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:O	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:C	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:CA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:CB	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:H	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB1	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:N	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:O	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:C	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CB	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CD2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CE1	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CG	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:H	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HB2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HB3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HD1	9	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HD2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HE1	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HE2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:N	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:ND1	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:NE2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:O	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:C	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CB	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CG1	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CG2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:H	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HB	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG11	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG12	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG13	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG21	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG22	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG23	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:N	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:O	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:C	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CB	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CD	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CE	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CG	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:H	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HB2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HB3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HD2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HD3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HE2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HE3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HG2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HG3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ1	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ3	9	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:N	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:NZ	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:O	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:C	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CB	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CD1	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CD2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CG	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:H	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HB2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HB3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD11	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD12	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD13	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD21	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD22	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD23	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HG	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:N	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:O	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:C	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CB	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CD2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CE1	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CG	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:H	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HB2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HB3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HD1	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HD2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HE1	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HE2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:N	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:ND1	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:NE2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:O	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:C	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CA	9	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CB	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CD	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CG	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CZ	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:H	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HB2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HB3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HD2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HD3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HE	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HG2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HG3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH11	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH12	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH21	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH22	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:N	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NE	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NH1	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NH2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:O	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:C	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CB	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CD2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CE1	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CG	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:H	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HB2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HB3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HD1	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HD2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HE1	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HE2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:N	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:ND1	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:NE2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:O	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:C	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:CA	9	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:H	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:HA2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:HA3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:N	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:O	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:C	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CB	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CG	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:H	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HB2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HB3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:N	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:O	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:OD1	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:OD2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:C	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:CA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:H	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:HA2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:HA3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:N	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:O	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:C	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:CA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:CB	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:H	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB1	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:N	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:O	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:C	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CB	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CD1	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CD2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CE2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CE3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CG	9	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CH2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CZ2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CZ3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:H	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HB2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HB3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HD1	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HE1	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HE3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HH2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HZ2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HZ3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:N	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:NE1	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:O	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:C	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CB	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CG	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:H	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HB2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HB3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HD21	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HD22	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:N	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:ND2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:O	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:OD1	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:C	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CB	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CD1	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CG1	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CG2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:H	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HB	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD11	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD12	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD13	9	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG12	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG13	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG21	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG22	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG23	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:N	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:O	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:C	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CB	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CD2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CE1	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CG	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:H	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HB2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HB3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HD1	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HD2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HE1	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HE2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:N	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:ND1	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:NE2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:O	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:C	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CB	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CD	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CE	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CG	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:H	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HB2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HB3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HD2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HD3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HE2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HE3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HG2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HG3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ1	9	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:N	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:NZ	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:O	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:C	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:CA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:CB	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:H	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB1	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:N	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:O	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:C	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CB	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CD1	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CD2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CG	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:H	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HB2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HB3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD11	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD12	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD13	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD21	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD22	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD23	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HG	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:N	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:O	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:C	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CB	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CG	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:H	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HB2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HB3	9	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:N	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:O	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:OD1	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:OD2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:C	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:CA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:H	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:HA2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:HA3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:N	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:O	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:C	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CB	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CD	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CG	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HB2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HB3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HD2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HD3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HG2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HG3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:N	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:O	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:C	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:CA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:CB	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:H	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:HA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:HB2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:HB3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:HG	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:N	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:O	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:OG	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:C	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CB	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CD	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CG	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HA	9	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HB2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HB3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HD2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HD3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HG2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HG3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:N	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:O	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:C	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:CA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:H	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:HA2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:HA3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:N	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:O	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:C	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CB	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CD	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CG	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:H	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HB2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HB3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HG2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HG3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:N	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:O	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:OE1	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:OE2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:C	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:CA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:CB	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:CG2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:H	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HB	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG1	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG21	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG22	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG23	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:N	9	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:O	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:OG1	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:C	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CB	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CD1	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CD2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CG	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:H	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HB2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HB3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD11	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD12	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD13	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD21	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD22	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD23	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HG	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:N	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:O	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:C	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:CA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:CB	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:H	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB1	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:N	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:O	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:C	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CB	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CD	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CG	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CZ	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:H	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HB2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HB3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HD2	9	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HD3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HE	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HG2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HG3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH11	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH12	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH21	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH22	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:N	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NE	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NH1	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NH2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:O	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:C	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CB	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CD1	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CD2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CE1	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CE2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CG	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CZ	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:H	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HB2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HB3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HD1	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HD2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HE1	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HE2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:N	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:O	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:C	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:CA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:CB	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:H	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB1	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:N	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:O	9	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:C	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CB	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CG	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:H	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HB2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HB3	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HD21	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HD22	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:N	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:ND2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:O	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:OD1	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:C	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CB	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CG1	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CG2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:H	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HB	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG11	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG12	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG13	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG21	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG22	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG23	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:N	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:O	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:C	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CB	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CD1	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CG1	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CG2	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:H	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HB	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD11	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD12	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD13	9	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG12	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG13	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG21	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG22	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG23	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:N	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:O	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAB	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAC	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAD	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAE	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAF	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAG	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAH	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAI	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAJ	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAK	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAL	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAM	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAN	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAS	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAT	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAV	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAW	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAX	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAY	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CBA	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CBB	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HA0	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAE	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAL	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAM	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAN	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAQ	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAS	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAT	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAU	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAV	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAY	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAZ	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HBA	9	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HBB	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HBC	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HBD	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HBE	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HBF	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:OAO	9	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:C	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:CA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:CB	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:CE	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:CG	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HB2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HB3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE1	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HG2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HG3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:N	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:O	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:SD	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:C	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CB	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CD	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CG	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HB2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HB3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HD2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HD3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HG2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HG3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:N	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:O	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:C	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CB	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CD	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CG	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:H	11	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HB2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HB3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HG2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HG3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:N	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:O	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:OE1	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:OE2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:C	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CB	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CD	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CG	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:H	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HB2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HB3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HG2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HG3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:N	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:O	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:OE1	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:OE2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:C	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CB	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CD1	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CG1	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CG2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:H	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HB	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD11	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD12	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD13	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG12	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG13	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG21	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG22	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG23	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:N	11	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:O	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:C	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CB	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CD	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CG	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HB2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HB3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HD2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HD3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HG2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HG3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:N	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:O	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:C	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CB	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CG	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:H	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HB2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HB3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:N	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:O	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:OD1	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:OD2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:C	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CB	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CG1	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CG2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:H	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HB	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG11	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG12	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG13	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG21	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG22	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG23	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:N	11	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:O	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:C	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CB	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CD	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CG	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CZ	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:H	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HB2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HB3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HD2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HD3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HE	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HG2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HG3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH11	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH12	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH21	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH22	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:N	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NE	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NH1	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NH2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:O	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:C	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CB	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CD	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CE	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CG	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:H	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HB2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HB3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HD2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HD3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HE2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HE3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HG2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HG3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ1	11	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:N	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:NZ	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:O	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:C	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:CA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:CB	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:H	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:HA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:HB2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:HB3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:HG	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:N	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:O	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:OG	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:C	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CB	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CG1	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CG2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:H	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HB	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG11	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG12	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG13	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG21	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG22	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG23	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:N	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:O	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:C	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CB	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CG1	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CG2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:H	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HB	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG11	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG12	11	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG13	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG21	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG22	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG23	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:N	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:O	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:C	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CB	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CG1	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CG2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:H	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HB	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG11	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG12	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG13	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG21	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG22	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG23	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:N	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:O	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:C	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:CA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:CB	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:H	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB1	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:N	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:O	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:C	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:CA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:CB	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:H	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB1	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:N	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:O	11	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:C	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:CA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:CB	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:H	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:HA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:HB2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:HB3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:HG	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:N	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:O	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:OG	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:C	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CB	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CG1	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CG2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:H	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HB	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG11	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG12	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG13	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG21	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG22	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG23	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:N	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:O	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:C	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CB	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CD	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CG	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:H	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HB2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HB3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HG2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HG3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:N	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:O	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:OE1	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:OE2	11	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:C	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CB	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CD2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CE1	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CG	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:H	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD1	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HE1	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HE2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:N	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:ND1	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:NE2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:O	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:C	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:CA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:CB	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:H	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HB2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HB3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HG	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:N	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:O	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:SG	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:C	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CB	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CD1	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CD2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CE1	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CE2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CG	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CZ	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:H	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB2	11	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HD1	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HD2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HE1	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HE2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HZ	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:N	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:O	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:C	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CB	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CD	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CG	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:H	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HB2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HB3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HG2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HG3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:N	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:O	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:OE1	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:OE2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:C	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CB	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CG1	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CG2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:H	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HB	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG11	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG12	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG13	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG21	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG22	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG23	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:N	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:O	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:C	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CA	11	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CB	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CD1	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CD2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CE1	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CE2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CG	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CZ	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:H	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HB2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HB3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HD1	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HD2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HE1	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HE2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HZ	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:N	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:O	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:C	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:CA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:CB	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:CG2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:H	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HB	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG1	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG21	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG22	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG23	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:N	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:O	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:OG1	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:C	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:CA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:CB	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:H	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:HA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:HB2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:HB3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:HG	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:N	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:O	11	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:OG	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:C	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CB	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CD	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CG	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CZ	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:H	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HB2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HB3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HD2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HD3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HE	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HG2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HG3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH11	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH12	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH21	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH22	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:N	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NE	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NH1	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NH2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:O	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:C	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CB	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CD	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CG	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HB2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HB3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HD2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HD3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HG2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HG3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:N	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:O	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:C	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:CA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:CB	11	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:H	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB1	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:N	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:O	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:C	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CB	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CG	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:H	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HB2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HB3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:N	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:O	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:OD1	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:OD2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:C	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CB	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CD1	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CD2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CE2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CE3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CG	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CH2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CZ2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CZ3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:H	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HB2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HB3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HD1	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HE1	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HE3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HH2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HZ2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HZ3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:N	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:NE1	11	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:O	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:C	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CB	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CD1	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CD2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CE2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CE3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CG	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CH2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CZ2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CZ3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:H	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HB2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HB3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HD1	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HE1	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HE3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HH2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HZ2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HZ3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:N	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:NE1	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:O	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:C	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CB	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CD	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CG	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HB2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HB3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HD2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HD3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HG2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HG3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:N	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:O	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:C	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CB	11	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CD	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CG	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HB2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HB3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HD2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HD3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HG2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HG3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:N	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:O	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:C	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:CA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:CB	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:H	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:HA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:HB2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:HB3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:HG	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:N	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:O	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:OG	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:C	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CB	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CD2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CE1	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CG	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:H	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HB2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HB3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HD1	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HD2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HE1	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HE2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:N	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:ND1	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:NE2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:O	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:C	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CA	11	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CB	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CG1	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CG2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:H	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HB	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG11	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG12	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG13	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG21	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG22	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG23	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:N	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:O	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:C	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CB	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CD1	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CD2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CG	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:H	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HB2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HB3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD11	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD12	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD13	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD21	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD22	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD23	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HG	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:N	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:O	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:C	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CB	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CG1	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CG2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:H	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HB	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG11	11	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG12	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG13	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG21	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG22	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG23	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:N	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:O	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:C	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CB	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CD	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CE	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CG	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:H	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HB2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HB3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HD2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HD3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HE2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HE3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HG2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HG3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ1	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:N	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:NZ	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:O	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:C	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CB	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CD	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CE	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CG	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:H	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HB2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HB3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HD2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HD3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HE2	11	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HE3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HG2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HG3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ1	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:N	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:NZ	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:O	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:C	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CB	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CD	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CG	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:H	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HB2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HB3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HG2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HG3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:N	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:O	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:OE1	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:OE2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:C	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CB	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CD	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CG	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CZ	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:H	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HB2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HB3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HD2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HD3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HE	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HG2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HG3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH11	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH12	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH21	11	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH22	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:N	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NE	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NH1	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NH2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:O	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:C	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:CA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:CB	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:H	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB1	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:N	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:O	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:C	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:CA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:H	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:HA2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:HA3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:N	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:O	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:C	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CB	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CD1	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CD2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CG	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:H	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HB2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HB3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD11	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD12	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD13	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD21	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD22	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD23	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HG	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:N	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:O	11	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:C	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:CA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:CB	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:H	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB1	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:N	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:O	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:C	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CB	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CD1	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CD2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CE1	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CE2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CG	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CZ	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:H	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HB2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HB3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HD1	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HD2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HE1	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HE2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HZ	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:N	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:O	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:C	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CB	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CD	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CG	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:H	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HB2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HB3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HG2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HG3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:N	11	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:O	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:OE1	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:OE2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:C	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CB	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CD	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CG	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HB2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HB3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HD2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HD3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HG2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HG3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:N	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:O	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:C	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CB	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CD1	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CD2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CE1	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CE2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CG	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CZ	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:H	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HB2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HB3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HD1	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HD2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HE1	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HE2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HZ	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:N	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:O	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:C	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CB	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CG1	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CG2	11	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:H	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HB	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG11	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG12	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG13	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG21	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG22	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG23	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:N	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:O	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:C	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:CA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:H	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:HA2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:HA3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:N	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:O	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:C	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:CA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:H	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:HA2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:HA3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:N	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:O	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:C	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CB	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CD	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CG	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CZ	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:H	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HB2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HB3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HD2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HD3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HE	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HG2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HG3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH11	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH12	11	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH21	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH22	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:N	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NE	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NH1	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NH2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:O	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:C	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CB	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CD1	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CD2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CE1	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CE2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CG	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CZ	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:H	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HB2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HB3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HD1	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HD2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HE1	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HE2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HH	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:N	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:O	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:OH	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:C	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CB	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CD1	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CD2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CE1	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CE2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CG	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CZ	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:H	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HB2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HB3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HD1	11	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HD2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HE1	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HE2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HH	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:N	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:O	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:OH	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:C	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CB	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CD	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CG	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:H	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HB2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HB3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HG2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HG3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:N	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:O	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:OE1	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:OE2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:C	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CB	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CD1	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CD2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CE2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CE3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CG	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CH2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CZ2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CZ3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:H	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HB2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HB3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HD1	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HE1	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HE3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HH2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HZ2	11	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HZ3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:N	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:NE1	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:O	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:C	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CB	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CG	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:H	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HB2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HB3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:N	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:O	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:OD1	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:OD2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:C	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CB	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CD1	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CG1	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CG2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:H	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HB	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD11	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD12	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD13	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG12	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG13	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG21	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG22	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG23	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:N	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:O	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:C	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CB	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CG	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:H	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HB2	11	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HB3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:N	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:O	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:OD1	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:OD2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:C	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:CA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:H	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:HA2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:HA3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:N	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:O	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:C	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:CA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:CB	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:CG2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:H	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HB	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG1	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG21	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG22	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG23	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:N	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:O	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:OG1	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:C	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CB	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CD	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CG	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:H	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HB2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HB3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HG2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HG3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:N	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:O	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:OE1	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:OE2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:C	11	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CB	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CD1	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CG1	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CG2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:H	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HB	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD11	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD12	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD13	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG12	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG13	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG21	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG22	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG23	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:N	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:O	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:C	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CB	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CG1	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CG2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:H	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HB	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG11	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG12	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG13	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG21	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG22	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG23	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:N	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:O	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:C	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CB	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CD1	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CD2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CE2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CE3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CG	11	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CH2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CZ2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CZ3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:H	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HB2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HB3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HD1	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HE1	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HE3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HH2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HZ2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HZ3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:N	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:NE1	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:O	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:C	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:CA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:H	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:HA2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:HA3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:N	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:O	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:C	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CB	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CD	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CG	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CZ	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:H	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HB2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HB3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HD2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HD3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HE	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HG2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HG3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH11	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH12	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH21	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH22	11	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:N	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NE	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NH1	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NH2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:O	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:C	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CB	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CD1	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CG1	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CG2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:H	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HB	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD11	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD12	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD13	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG12	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG13	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG21	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG22	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG23	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:N	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:O	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:C	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CB	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CD1	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CD2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CG	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:H	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD11	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD12	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD13	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD21	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD22	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD23	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HG	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:N	11	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:O	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:C	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CB	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CD	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CG	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:H	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HB2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HB3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HG2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HG3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:N	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:O	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:OE1	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:OE2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:C	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CB	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CD1	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CD2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CE2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CE3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CG	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CH2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CZ2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CZ3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:H	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HB2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HB3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HD1	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HE1	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HE3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HH2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HZ2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HZ3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:N	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:NE1	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:O	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:C	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CA	11	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CB	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CG	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:H	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HB2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HB3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:N	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:O	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:OD1	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:OD2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:C	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CB	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CD	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CG	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HB2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HB3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HD2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HD3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HG2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HG3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:N	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:O	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:C	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CB	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CD	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CG	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HB2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HB3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HD2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HD3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HG2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HG3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:N	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:O	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:C	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CB	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CD2	11	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CE1	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CG	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:H	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HB2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HB3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HD1	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HD2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HE1	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HE2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:N	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:ND1	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:NE2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:O	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:C	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CB	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CD	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CG	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CZ	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:H	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HB2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HB3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HD2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HD3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HE	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HG2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HG3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH11	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH12	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH21	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH22	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:N	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NE	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NH1	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NH2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:O	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:C	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CB	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CD1	11	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CD2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CG	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:H	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HB2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HB3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD11	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD12	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD13	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD21	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD22	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD23	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HG	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:N	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:O	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:C	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:CA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:CB	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:H	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB1	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:N	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:O	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:C	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:CA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:CB	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:CE	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:CG	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:H	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HB2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HB3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE1	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HG2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HG3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:N	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:O	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:SD	11	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:C	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:CA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:CB	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:CG2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:H	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HB	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG1	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG21	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG22	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG23	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:N	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:O	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:OG1	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:C	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CB	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CD1	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CD2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CE2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CE3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CG	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CH2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CZ2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CZ3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:H	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HB2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HB3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HD1	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HE1	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HE3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HH2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HZ2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HZ3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:N	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:NE1	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:O	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:C	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CB	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CD	11	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CG	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CZ	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:H	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HB2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HB3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HD2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HD3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HE	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HG2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HG3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH11	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH12	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH21	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH22	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:N	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NE	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NH1	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NH2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:O	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:C	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CB	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CD1	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CG1	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CG2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:H	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HB	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD11	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD12	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD13	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG12	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG13	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG21	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG22	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG23	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:N	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:O	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:C	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CB	11	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CG	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:H	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HB2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HB3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:N	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:O	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:OD1	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:OD2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:C	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:CA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:H	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:HA2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:HA3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:N	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:O	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:C	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CB	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CD2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CE1	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CG	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:H	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HB2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HB3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HD1	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HD2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HE1	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HE2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:N	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:ND1	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:NE2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:O	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:C	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CB	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CD1	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CD2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CE2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CE3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CG	11	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CH2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CZ2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CZ3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:H	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HB2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HB3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HD1	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HE1	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HE3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HH2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HZ2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HZ3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:N	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:NE1	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:O	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:C	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CB	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CD	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CG	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:H	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HB2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HB3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HE21	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HE22	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HG2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HG3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:N	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:NE2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:O	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:OE1	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:C	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:CA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:CB	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:H	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:HA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:HB2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:HB3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:HG	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:N	11	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:O	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:OG	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:C	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CB	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CG1	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CG2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:H	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HB	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG11	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG12	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG13	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG21	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG22	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG23	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:N	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:O	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:C	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CB	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CD	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CG	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HB2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HB3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HD2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HD3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HG2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HG3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:N	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:O	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:C	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CB	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CG	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:H	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HB2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HB3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:N	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:O	11	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:OD1	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:OD2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:C	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CB	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CG	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:H	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HB2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HB3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:N	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:O	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:OD1	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:OD2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:C	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CB	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CG	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:H	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HB2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HB3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:N	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:O	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:OD1	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:OD2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:C	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CB	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CD	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CG	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CZ	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:H	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HB2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HB3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HD2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HD3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HE	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HG2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HG3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH11	11	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH12	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH21	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH22	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:N	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NE	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NH1	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NH2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:O	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:C	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:CA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:CB	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:H	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB1	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:N	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:O	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:C	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:CA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:CB	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:H	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:HA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:HB2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:HB3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:HG	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:N	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:O	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:OG	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:C	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CB	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CD	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CG	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:H	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HB2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HB3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HG2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HG3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:N	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:O	11	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:OE1	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:OE2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:C	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CB	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CD1	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CG1	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CG2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:H	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HB	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD11	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD12	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD13	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG12	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG13	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG21	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG22	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG23	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:N	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:O	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:C	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CB	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CD	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CG	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:H	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HB2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HB3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HG2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HG3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:N	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:O	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:OE1	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:OE2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:C	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CB	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CG1	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CG2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:H	11	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HB	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG11	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG12	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG13	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG21	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG22	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG23	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:N	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:O	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:C	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CB	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CG	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:H	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HB2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HB3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:N	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:O	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:OD1	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:OD2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:C	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CB	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CD1	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CD2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CE1	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CE2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CG	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CZ	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:H	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HB2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HB3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HD1	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HD2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HE1	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HE2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HZ	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:N	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:O	11	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:C	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CB	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CG1	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CG2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:H	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HB	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG11	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG12	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG13	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG21	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG22	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG23	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:N	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:O	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:C	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CB	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CD	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CG	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HB2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HB3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HD2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HD3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HG2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HG3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:N	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:O	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:C	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CB	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CG	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:H	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HB2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HB3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HD21	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HD22	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:N	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:ND2	11	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:O	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:OD1	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:C	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:CA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:H	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:HA2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:HA3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:N	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:O	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:C	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:CA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:CB	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:H	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:HA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:HB2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:HB3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:HG	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:N	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:O	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:OG	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:C	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:CA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:H	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:HA2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:HA3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:N	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:O	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:C	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:CA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:H	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:HA2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:HA3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:N	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:O	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:C	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:CA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:CB	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:CG2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:H	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HB	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG1	11	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG21	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG22	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG23	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:N	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:O	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:OG1	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:C	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CB	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CD	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CG	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CZ	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:H	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HB2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HB3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HD2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HD3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HE	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HG2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HG3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH11	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH12	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH21	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH22	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:N	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NE	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NH1	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NH2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:O	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:C	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CB	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CG1	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CG2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:H	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HB	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG11	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG12	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG13	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG21	11	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG22	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG23	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:N	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:O	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:C	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CB	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CD	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CG	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:H	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HB2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HB3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HG2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HG3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:N	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:O	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:OE1	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:OE2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:C	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CB	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CD1	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CD2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CG	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:H	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HB2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HB3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD11	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD12	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD13	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD21	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD22	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD23	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HG	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:N	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:O	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:C	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:CA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:CB	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:H	11	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB1	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:N	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:O	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:C	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CB	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CD2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CE1	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CG	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:H	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HB2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HB3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HD1	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HD2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HE1	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HE2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:N	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:ND1	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:NE2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:O	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:C	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CB	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CG1	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CG2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:H	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HB	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG11	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG12	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG13	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG21	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG22	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG23	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:N	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:O	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:C	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CA	11	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CB	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CD	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CE	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CG	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:H	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HB2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HB3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HD2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HD3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HE2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HE3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HG2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HG3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ1	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:N	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:NZ	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:O	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:C	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CB	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CD1	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CD2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CG	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:H	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HB2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HB3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD11	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD12	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD13	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD21	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD22	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD23	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HG	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:N	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:O	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:C	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CB	11	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CD2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CE1	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CG	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:H	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HB2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HB3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HD1	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HD2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HE1	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HE2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:N	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:ND1	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:NE2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:O	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:C	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CB	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CD	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CG	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CZ	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:H	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HB2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HB3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HD2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HD3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HE	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HG2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HG3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH11	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH12	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH21	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH22	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:N	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NE	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NH1	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NH2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:O	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:C	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CB	11	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CD2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CE1	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CG	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:H	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HB2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HB3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HD1	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HD2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HE1	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HE2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:N	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:ND1	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:NE2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:O	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:C	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:CA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:H	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:HA2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:HA3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:N	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:O	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:C	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CB	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CG	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:H	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HB2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HB3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:N	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:O	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:OD1	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:OD2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:C	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:CA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:H	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:HA2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:HA3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:N	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:O	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:C	11	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:CA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:CB	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:H	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB1	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:N	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:O	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:C	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CB	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CD1	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CD2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CE2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CE3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CG	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CH2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CZ2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CZ3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:H	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HB2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HB3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HD1	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HE1	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HE3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HH2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HZ2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HZ3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:N	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:NE1	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:O	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:C	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CB	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CG	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:H	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HB2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HB3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HD21	11	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HD22	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:N	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:ND2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:O	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:OD1	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:C	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CB	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CD1	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CG1	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CG2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:H	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HB	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD11	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD12	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD13	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG12	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG13	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG21	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG22	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG23	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:N	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:O	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:C	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CB	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CD2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CE1	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CG	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:H	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HB2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HB3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HD1	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HD2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HE1	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HE2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:N	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:ND1	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:NE2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:O	11	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:C	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CB	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CD	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CE	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CG	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:H	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HB2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HB3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HD2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HD3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HE2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HE3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HG2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HG3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ1	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:N	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:NZ	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:O	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:C	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:CA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:CB	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:H	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB1	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:N	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:O	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:C	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CB	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CD1	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CD2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CG	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:H	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HB2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HB3	11	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD11	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD12	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD13	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD21	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD22	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD23	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HG	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:N	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:O	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:C	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CB	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CG	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:H	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HB2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HB3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:N	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:O	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:OD1	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:OD2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:C	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:CA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:H	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:HA2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:HA3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:N	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:O	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:C	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CB	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CD	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CG	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HB2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HB3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HD2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HD3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HG2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HG3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:N	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:O	11	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:C	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:CA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:CB	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:H	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:HA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:HB2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:HB3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:HG	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:N	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:O	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:OG	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:C	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CB	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CD	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CG	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HB2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HB3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HD2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HD3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HG2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HG3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:N	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:O	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:C	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:CA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:H	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:HA2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:HA3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:N	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:O	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:C	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CB	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CD	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CG	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:H	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HB2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HB3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HG2	11	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HG3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:N	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:O	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:OE1	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:OE2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:C	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:CA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:CB	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:CG2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:H	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HB	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG1	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG21	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG22	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG23	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:N	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:O	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:OG1	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:C	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CB	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CD1	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CD2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CG	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:H	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HB2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HB3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD11	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD12	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD13	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD21	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD22	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD23	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HG	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:N	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:O	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:C	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:CA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:CB	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:H	11	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB1	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:N	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:O	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:C	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CB	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CD	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CG	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CZ	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:H	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HB2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HB3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HD2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HD3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HE	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HG2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HG3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH11	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH12	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH21	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH22	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:N	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NE	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NH1	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NH2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:O	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:C	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CB	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CD1	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CD2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CE1	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CE2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CG	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CZ	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:H	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HB2	11	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HB3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HD1	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HD2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HE1	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HE2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:N	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:O	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:C	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:CA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:CB	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:H	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB1	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:N	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:O	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:C	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CB	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CG	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:H	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HB2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HB3	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HD21	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HD22	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:N	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:ND2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:O	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:OD1	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:C	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CB	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CG1	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CG2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:H	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HB	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG11	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG12	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG13	11	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG21	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG22	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG23	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:N	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:O	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:C	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CB	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CD1	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CG1	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CG2	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:H	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HB	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD11	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD12	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD13	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG12	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG13	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG21	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG22	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG23	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:N	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:O	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAB	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAC	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAD	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAE	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAF	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAG	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAH	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAI	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAJ	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAK	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAL	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAM	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAN	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAS	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAT	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAV	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAW	11	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAX	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAY	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CBA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CBB	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HA0	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAE	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAL	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAM	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAN	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAQ	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAS	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAT	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAU	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAV	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAY	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAZ	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HBA	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HBB	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HBC	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HBD	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HBE	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HBF	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:OAO	11	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:C	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:CA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:CB	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:CE	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:CG	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HB2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HB3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE1	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HG2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HG3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:N	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:O	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:SD	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:C	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CB	12	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CD	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CG	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HB2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HB3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HD2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HD3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HG2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HG3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:N	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:O	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:C	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CB	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CD	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CG	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:H	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HB2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HB3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HG2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HG3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:N	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:O	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:OE1	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:OE2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:C	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CB	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CD	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CG	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:H	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HB2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HB3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HG2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HG3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:N	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:O	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:OE1	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:OE2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:C	12	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CB	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CD1	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CG1	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CG2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:H	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HB	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD11	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD12	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD13	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG12	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG13	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG21	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG22	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG23	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:N	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:O	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:C	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CB	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CD	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CG	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HB2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HB3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HD2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HD3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HG2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HG3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:N	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:O	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:C	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CB	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CG	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:H	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HB2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HB3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:N	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:O	12	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:OD1	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:OD2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:C	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CB	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CG1	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CG2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:H	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HB	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG11	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG12	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG13	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG21	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG22	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG23	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:N	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:O	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:C	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CB	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CD	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CG	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CZ	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:H	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HB2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HB3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HD2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HD3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HE	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HG2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HG3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH11	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH12	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH21	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH22	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:N	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NE	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NH1	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NH2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:O	12	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:C	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CB	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CD	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CE	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CG	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:H	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HB2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HB3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HD2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HD3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HE2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HE3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HG2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HG3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ1	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:N	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:NZ	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:O	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:C	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:CA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:CB	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:H	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:HA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:HB2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:HB3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:HG	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:N	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:O	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:OG	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:C	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CB	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CG1	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CG2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:H	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HB	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG11	12	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG12	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG13	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG21	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG22	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG23	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:N	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:O	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:C	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CB	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CG1	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CG2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:H	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HB	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG11	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG12	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG13	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG21	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG22	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG23	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:N	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:O	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:C	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CB	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CG1	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CG2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:H	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HB	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG11	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG12	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG13	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG21	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG22	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG23	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:N	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:O	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:C	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:CA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:CB	12	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:H	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB1	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:N	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:O	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:C	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:CA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:CB	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:H	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB1	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:N	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:O	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:C	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:CA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:CB	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:H	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:HA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:HB2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:HB3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:HG	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:N	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:O	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:OG	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:C	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CB	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CG1	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CG2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:H	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HB	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG11	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG12	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG13	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG21	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG22	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG23	12	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:N	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:O	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:C	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CB	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CD	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CG	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:H	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HB2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HB3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HG2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HG3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:N	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:O	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:OE1	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:OE2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:C	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CB	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CD2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CE1	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CG	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:H	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD1	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HE1	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HE2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:N	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:ND1	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:NE2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:O	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:C	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:CA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:CB	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:H	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HB2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HB3	12	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HG	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:N	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:O	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:SG	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:C	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CB	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CD1	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CD2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CE1	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CE2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CG	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CZ	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:H	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HD1	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HD2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HE1	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HE2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HZ	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:N	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:O	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:C	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CB	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CD	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CG	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:H	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HB2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HB3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HG2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HG3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:N	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:O	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:OE1	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:OE2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:C	12	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CB	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CG1	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CG2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:H	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HB	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG11	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG12	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG13	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG21	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG22	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG23	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:N	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:O	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:C	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CB	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CD1	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CD2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CE1	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CE2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CG	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CZ	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:H	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HB2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HB3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HD1	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HD2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HE1	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HE2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HZ	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:N	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:O	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:C	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:CA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:CB	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:CG2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:H	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HB	12	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG1	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG21	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG22	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG23	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:N	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:O	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:OG1	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:C	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:CA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:CB	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:H	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:HA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:HB2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:HB3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:HG	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:N	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:O	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:OG	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:C	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CB	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CD	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CG	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CZ	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:H	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HB2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HB3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HD2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HD3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HE	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HG2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HG3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH11	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH12	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH21	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH22	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:N	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NE	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NH1	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NH2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:O	12	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:C	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CB	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CD	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CG	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HB2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HB3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HD2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HD3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HG2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HG3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:N	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:O	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:C	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:CA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:CB	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:H	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB1	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:N	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:O	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:C	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CB	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CG	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:H	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HB2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HB3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:N	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:O	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:OD1	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:OD2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:C	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CB	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CD1	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CD2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CE2	12	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CE3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CG	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CH2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CZ2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CZ3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:H	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HB2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HB3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HD1	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HE1	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HE3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HH2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HZ2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HZ3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:N	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:NE1	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:O	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:C	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CB	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CD1	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CD2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CE2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CE3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CG	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CH2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CZ2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CZ3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:H	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HB2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HB3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HD1	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HE1	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HE3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HH2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HZ2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HZ3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:N	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:NE1	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:O	12	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:C	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CB	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CD	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CG	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HB2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HB3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HD2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HD3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HG2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HG3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:N	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:O	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:C	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CB	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CD	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CG	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HB2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HB3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HD2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HD3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HG2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HG3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:N	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:O	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:C	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:CA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:CB	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:H	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:HA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:HB2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:HB3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:HG	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:N	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:O	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:OG	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:C	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CB	12	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CD2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CE1	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CG	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:H	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HB2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HB3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HD1	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HD2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HE1	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HE2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:N	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:ND1	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:NE2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:O	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:C	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CB	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CG1	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CG2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:H	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HB	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG11	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG12	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG13	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG21	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG22	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG23	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:N	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:O	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:C	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CB	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CD1	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CD2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CG	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:H	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HB2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HB3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD11	12	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD12	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD13	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD21	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD22	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD23	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HG	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:N	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:O	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:C	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CB	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CG1	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CG2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:H	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HB	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG11	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG12	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG13	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG21	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG22	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG23	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:N	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:O	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:C	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CB	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CD	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CE	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CG	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:H	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HB2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HB3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HD2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HD3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HE2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HE3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HG2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HG3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ1	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ2	12	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:N	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:NZ	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:O	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:C	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CB	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CD	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CE	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CG	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:H	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HB2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HB3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HD2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HD3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HE2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HE3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HG2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HG3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ1	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:N	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:NZ	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:O	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:C	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CB	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CD	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CG	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:H	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HB2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HB3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HG2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HG3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:N	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:O	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:OE1	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:OE2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:C	12	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CB	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CD	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CG	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CZ	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:H	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HB2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HB3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HD2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HD3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HE	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HG2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HG3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH11	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH12	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH21	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH22	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:N	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NE	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NH1	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NH2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:O	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:C	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:CA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:CB	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:H	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB1	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:N	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:O	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:C	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:CA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:H	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:HA2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:HA3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:N	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:O	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:C	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CA	12	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CB	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CD1	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CD2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CG	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:H	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HB2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HB3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD11	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD12	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD13	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD21	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD22	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD23	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HG	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:N	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:O	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:C	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:CA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:CB	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:H	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB1	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:N	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:O	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:C	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CB	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CD1	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CD2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CE1	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CE2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CG	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CZ	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:H	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HB2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HB3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HD1	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HD2	12	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HE1	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HE2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HZ	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:N	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:O	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:C	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CB	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CD	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CG	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:H	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HB2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HB3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HG2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HG3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:N	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:O	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:OE1	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:OE2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:C	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CB	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CD	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CG	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HB2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HB3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HD2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HD3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HG2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HG3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:N	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:O	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:C	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CB	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CD1	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CD2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CE1	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CE2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CG	12	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CZ	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:H	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HB2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HB3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HD1	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HD2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HE1	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HE2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HZ	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:N	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:O	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:C	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CB	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CG1	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CG2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:H	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HB	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG11	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG12	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG13	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG21	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG22	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG23	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:N	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:O	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:C	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:CA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:H	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:HA2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:HA3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:N	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:O	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:C	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:CA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:H	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:HA2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:HA3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:N	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:O	12	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:C	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CB	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CD	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CG	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CZ	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:H	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HB2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HB3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HD2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HD3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HE	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HG2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HG3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH11	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH12	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH21	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH22	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:N	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NE	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NH1	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NH2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:O	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:C	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CB	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CD1	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CD2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CE1	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CE2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CG	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CZ	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:H	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HB2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HB3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HD1	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HD2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HE1	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HE2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HH	12	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:N	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:O	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:OH	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:C	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CB	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CD1	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CD2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CE1	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CE2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CG	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CZ	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:H	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HB2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HB3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HD1	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HD2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HE1	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HE2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HH	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:N	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:O	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:OH	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:C	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CB	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CD	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CG	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:H	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HB2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HB3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HG2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HG3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:N	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:O	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:OE1	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:OE2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:C	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CB	12	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CD1	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CD2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CE2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CE3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CG	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CH2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CZ2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CZ3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:H	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HB2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HB3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HD1	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HE1	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HE3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HH2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HZ2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HZ3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:N	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:NE1	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:O	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:C	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CB	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CG	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:H	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HB2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HB3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:N	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:O	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:OD1	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:OD2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:C	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CB	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CD1	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CG1	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CG2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:H	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HB	12	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD11	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD12	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD13	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG12	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG13	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG21	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG22	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG23	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:N	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:O	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:C	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CB	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CG	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:H	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HB2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HB3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:N	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:O	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:OD1	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:OD2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:C	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:CA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:H	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:HA2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:HA3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:N	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:O	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:C	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:CA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:CB	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:CG2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:H	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HB	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG1	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG21	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG22	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG23	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:N	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:O	12	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:OG1	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:C	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CB	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CD	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CG	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:H	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HB2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HB3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HG2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HG3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:N	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:O	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:OE1	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:OE2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:C	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CB	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CD1	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CG1	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CG2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:H	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HB	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD11	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD12	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD13	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG12	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG13	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG21	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG22	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG23	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:N	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:O	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:C	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CB	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CG1	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CG2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:H	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HA	12	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HB	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG11	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG12	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG13	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG21	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG22	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG23	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:N	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:O	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:C	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CB	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CD1	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CD2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CE2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CE3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CG	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CH2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CZ2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CZ3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:H	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HB2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HB3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HD1	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HE1	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HE3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HH2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HZ2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HZ3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:N	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:NE1	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:O	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:C	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:CA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:H	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:HA2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:HA3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:N	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:O	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:C	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CA	12	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CB	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CD	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CG	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CZ	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:H	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HB2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HB3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HD2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HD3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HE	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HG2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HG3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH11	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH12	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH21	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH22	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:N	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NE	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NH1	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NH2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:O	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:C	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CB	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CD1	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CG1	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CG2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:H	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HB	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD11	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD12	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD13	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG12	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG13	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG21	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG22	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG23	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:N	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:O	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:C	12	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CB	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CD1	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CD2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CG	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:H	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD11	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD12	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD13	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD21	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD22	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD23	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HG	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:N	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:O	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:C	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CB	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CD	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CG	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:H	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HB2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HB3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HG2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HG3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:N	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:O	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:OE1	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:OE2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:C	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CB	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CD1	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CD2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CE2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CE3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CG	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CH2	12	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CZ2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CZ3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:H	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HB2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HB3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HD1	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HE1	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HE3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HH2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HZ2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HZ3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:N	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:NE1	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:O	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:C	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CB	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CG	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:H	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HB2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HB3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:N	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:O	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:OD1	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:OD2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:C	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CB	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CD	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CG	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HB2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HB3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HD2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HD3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HG2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HG3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:N	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:O	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:C	12	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CB	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CD	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CG	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HB2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HB3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HD2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HD3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HG2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HG3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:N	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:O	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:C	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CB	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CD2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CE1	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CG	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:H	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HB2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HB3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HD1	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HD2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HE1	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HE2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:N	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:ND1	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:NE2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:O	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:C	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CB	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CD	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CG	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CZ	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:H	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HB2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HB3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HD2	12	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HD3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HE	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HG2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HG3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH11	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH12	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH21	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH22	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:N	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NE	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NH1	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NH2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:O	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:C	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CB	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CD1	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CD2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CG	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:H	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HB2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HB3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD11	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD12	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD13	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD21	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD22	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD23	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HG	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:N	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:O	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:C	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:CA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:CB	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:H	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB1	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:N	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:O	12	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:C	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:CA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:CB	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:CE	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:CG	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:H	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HB2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HB3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE1	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HG2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HG3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:N	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:O	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:SD	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:C	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:CA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:CB	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:CG2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:H	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HB	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG1	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG21	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG22	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG23	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:N	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:O	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:OG1	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:C	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CB	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CD1	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CD2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CE2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CE3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CG	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CH2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CZ2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CZ3	12	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:H	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HB2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HB3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HD1	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HE1	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HE3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HH2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HZ2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HZ3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:N	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:NE1	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:O	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:C	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CB	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CD	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CG	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CZ	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:H	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HB2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HB3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HD2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HD3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HE	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HG2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HG3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH11	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH12	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH21	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH22	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:N	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NE	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NH1	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NH2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:O	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:C	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CB	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CD1	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CG1	12	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CG2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:H	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HB	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD11	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD12	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD13	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG12	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG13	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG21	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG22	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG23	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:N	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:O	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:C	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CB	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CG	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:H	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HB2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HB3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:N	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:O	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:OD1	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:OD2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:C	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:CA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:H	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:HA2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:HA3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:N	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:O	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:C	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CB	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CD2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CE1	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CG	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:H	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HB2	12	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HB3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HD1	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HD2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HE1	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HE2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:N	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:ND1	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:NE2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:O	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:C	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CB	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CD1	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CD2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CE2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CE3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CG	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CH2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CZ2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CZ3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:H	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HB2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HB3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HD1	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HE1	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HE3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HH2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HZ2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HZ3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:N	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:NE1	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:O	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:C	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CB	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CD	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CG	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:H	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HB2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HB3	12	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HE21	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HE22	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HG2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HG3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:N	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:NE2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:O	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:OE1	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:C	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:CA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:CB	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:H	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:HA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:HB2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:HB3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:HG	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:N	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:O	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:OG	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:C	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CB	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CG1	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CG2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:H	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HB	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG11	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG12	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG13	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG21	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG22	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG23	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:N	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:O	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:C	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CB	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CD	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CG	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HB2	12	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HB3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HD2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HD3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HG2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HG3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:N	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:O	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:C	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CB	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CG	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:H	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HB2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HB3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:N	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:O	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:OD1	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:OD2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:C	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CB	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CG	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:H	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HB2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HB3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:N	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:O	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:OD1	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:OD2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:C	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CB	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CG	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:H	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HB2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HB3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:N	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:O	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:OD1	12	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:OD2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:C	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CB	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CD	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CG	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CZ	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:H	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HB2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HB3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HD2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HD3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HE	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HG2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HG3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH11	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH12	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH21	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH22	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:N	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NE	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NH1	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NH2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:O	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:C	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:CA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:CB	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:H	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB1	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:N	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:O	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:C	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:CA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:CB	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:H	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:HA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:HB2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:HB3	12	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:HG	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:N	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:O	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:OG	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:C	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CB	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CD	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CG	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:H	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HB2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HB3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HG2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HG3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:N	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:O	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:OE1	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:OE2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:C	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CB	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CD1	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CG1	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CG2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:H	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HB	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD11	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD12	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD13	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG12	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG13	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG21	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG22	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG23	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:N	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:O	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:C	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CB	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CD	12	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CG	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:H	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HB2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HB3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HG2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HG3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:N	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:O	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:OE1	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:OE2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:C	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CB	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CG1	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CG2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:H	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HB	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG11	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG12	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG13	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG21	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG22	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG23	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:N	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:O	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:C	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CB	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CG	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:H	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HB2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HB3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:N	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:O	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:OD1	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:OD2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:C	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CB	12	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CD1	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CD2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CE1	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CE2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CG	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CZ	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:H	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HB2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HB3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HD1	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HD2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HE1	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HE2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HZ	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:N	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:O	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:C	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CB	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CG1	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CG2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:H	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HB	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG11	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG12	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG13	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG21	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG22	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG23	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:N	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:O	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:C	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CB	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CD	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CG	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HB2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HB3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HD2	12	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HD3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HG2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HG3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:N	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:O	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:C	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CB	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CG	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:H	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HB2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HB3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HD21	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HD22	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:N	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:ND2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:O	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:OD1	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:C	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:CA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:H	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:HA2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:HA3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:N	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:O	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:C	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:CA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:CB	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:H	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:HA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:HB2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:HB3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:HG	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:N	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:O	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:OG	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:C	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:CA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:H	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:HA2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:HA3	12	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:N	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:O	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:C	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:CA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:H	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:HA2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:HA3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:N	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:O	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:C	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:CA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:CB	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:CG2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:H	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HB	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG1	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG21	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG22	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG23	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:N	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:O	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:OG1	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:C	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CB	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CD	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CG	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CZ	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:H	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HB2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HB3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HD2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HD3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HE	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HG2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HG3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH11	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH12	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH21	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH22	12	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:N	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NE	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NH1	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NH2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:O	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:C	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CB	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CG1	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CG2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:H	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HB	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG11	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG12	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG13	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG21	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG22	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG23	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:N	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:O	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:C	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CB	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CD	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CG	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:H	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HB2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HB3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HG2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HG3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:N	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:O	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:OE1	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:OE2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:C	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CB	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CD1	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CD2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CG	12	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:H	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HB2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HB3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD11	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD12	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD13	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD21	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD22	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD23	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HG	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:N	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:O	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:C	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:CA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:CB	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:H	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB1	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:N	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:O	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:C	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CB	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CD2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CE1	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CG	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:H	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HB2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HB3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HD1	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HD2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HE1	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HE2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:N	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:ND1	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:NE2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:O	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:C	12	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CB	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CG1	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CG2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:H	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HB	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG11	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG12	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG13	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG21	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG22	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG23	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:N	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:O	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:C	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CB	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CD	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CE	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CG	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:H	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HB2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HB3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HD2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HD3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HE2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HE3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HG2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HG3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ1	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:N	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:NZ	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:O	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:C	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CB	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CD1	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CD2	12	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CG	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:H	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HB2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HB3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD11	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD12	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD13	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD21	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD22	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD23	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HG	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:N	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:O	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:C	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CB	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CD2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CE1	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CG	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:H	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HB2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HB3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HD1	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HD2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HE1	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HE2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:N	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:ND1	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:NE2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:O	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:C	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CB	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CD	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CG	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CZ	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:H	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HB2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HB3	12	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HD2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HD3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HE	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HG2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HG3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH11	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH12	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH21	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH22	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:N	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NE	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NH1	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NH2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:O	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:C	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CB	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CD2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CE1	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CG	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:H	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HB2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HB3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HD1	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HD2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HE1	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HE2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:N	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:ND1	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:NE2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:O	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:C	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:CA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:H	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:HA2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:HA3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:N	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:O	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:C	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CB	12	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CG	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:H	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HB2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HB3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:N	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:O	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:OD1	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:OD2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:C	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:CA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:H	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:HA2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:HA3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:N	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:O	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:C	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:CA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:CB	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:H	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB1	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:N	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:O	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:C	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CB	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CD1	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CD2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CE2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CE3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CG	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CH2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CZ2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CZ3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:H	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HB2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HB3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HD1	12	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HE1	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HE3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HH2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HZ2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HZ3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:N	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:NE1	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:O	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:C	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CB	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CG	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:H	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HB2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HB3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HD21	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HD22	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:N	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:ND2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:O	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:OD1	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:C	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CB	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CD1	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CG1	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CG2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:H	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HB	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD11	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD12	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD13	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG12	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG13	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG21	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG22	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG23	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:N	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:O	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:C	12	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CB	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CD2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CE1	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CG	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:H	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HB2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HB3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HD1	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HD2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HE1	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HE2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:N	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:ND1	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:NE2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:O	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:C	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CB	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CD	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CE	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CG	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:H	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HB2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HB3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HD2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HD3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HE2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HE3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HG2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HG3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ1	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:N	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:NZ	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:O	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:C	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:CA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:CB	12	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:H	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB1	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:N	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:O	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:C	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CB	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CD1	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CD2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CG	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:H	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HB2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HB3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD11	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD12	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD13	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD21	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD22	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD23	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HG	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:N	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:O	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:C	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CB	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CG	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:H	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HB2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HB3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:N	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:O	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:OD1	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:OD2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:C	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:CA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:H	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:HA2	12	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:HA3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:N	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:O	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:C	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CB	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CD	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CG	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HB2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HB3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HD2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HD3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HG2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HG3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:N	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:O	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:C	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:CA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:CB	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:H	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:HA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:HB2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:HB3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:HG	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:N	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:O	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:OG	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:C	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CB	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CD	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CG	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HB2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HB3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HD2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HD3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HG2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HG3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:N	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:O	12	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:C	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:CA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:H	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:HA2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:HA3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:N	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:O	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:C	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CB	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CD	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CG	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:H	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HB2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HB3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HG2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HG3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:N	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:O	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:OE1	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:OE2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:C	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:CA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:CB	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:CG2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:H	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HB	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG1	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG21	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG22	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG23	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:N	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:O	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:OG1	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:C	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CB	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CD1	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CD2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CG	12	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:H	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HB2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HB3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD11	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD12	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD13	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD21	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD22	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD23	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HG	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:N	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:O	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:C	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:CA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:CB	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:H	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB1	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:N	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:O	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:C	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CB	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CD	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CG	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CZ	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:H	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HB2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HB3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HD2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HD3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HE	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HG2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HG3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH11	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH12	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH21	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH22	12	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:N	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NE	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NH1	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NH2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:O	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:C	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CB	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CD1	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CD2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CE1	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CE2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CG	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CZ	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:H	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HB2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HB3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HD1	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HD2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HE1	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HE2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:N	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:O	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:C	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:CA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:CB	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:H	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB1	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB3	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:N	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:O	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:C	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CB	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CG	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:H	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HB2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HB3	12	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HD21	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HD22	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:N	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:ND2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:O	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:OD1	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:C	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CB	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CG1	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CG2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:H	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HB	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG11	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG12	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG13	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG21	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG22	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG23	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:N	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:O	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:C	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CB	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CD1	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CG1	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CG2	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:H	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HB	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD11	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD12	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD13	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG12	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG13	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG21	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG22	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG23	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:N	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:O	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAA	12	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAB	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAC	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAD	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAE	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAF	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAG	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAH	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAI	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAJ	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAK	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAL	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAM	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAN	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAS	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAT	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAV	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAW	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAX	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAY	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CBA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CBB	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HA0	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAE	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAL	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAM	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAN	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAQ	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAS	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAT	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAU	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAV	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAY	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAZ	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HBA	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HBB	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HBC	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HBD	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HBE	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HBF	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:OAO	12	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:C	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:CA	15	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:CB	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:CE	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:CG	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HB2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HB3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE1	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HG2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HG3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:N	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:O	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:SD	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:C	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CB	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CD	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CG	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HB2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HB3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HD2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HD3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HG2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HG3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:N	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:O	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:C	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CB	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CD	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CG	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:H	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HB2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HB3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HG2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HG3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:N	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:O	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:OE1	15	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:OE2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:C	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CB	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CD	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CG	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:H	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HB2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HB3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HG2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HG3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:N	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:O	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:OE1	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:OE2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:C	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CB	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CD1	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CG1	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CG2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:H	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HB	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD11	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD12	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD13	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG12	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG13	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG21	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG22	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG23	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:N	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:O	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:C	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CB	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CD	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CG	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HB2	15	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HB3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HD2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HD3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HG2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HG3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:N	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:O	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:C	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CB	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CG	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:H	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HB2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HB3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:N	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:O	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:OD1	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:OD2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:C	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CB	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CG1	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CG2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:H	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HB	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG11	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG12	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG13	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG21	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG22	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG23	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:N	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:O	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:C	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CB	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CD	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CG	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CZ	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:H	15	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HB2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HB3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HD2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HD3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HE	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HG2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HG3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH11	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH12	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH21	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH22	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:N	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NE	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NH1	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NH2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:O	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:C	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CB	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CD	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CE	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CG	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:H	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HB2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HB3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HD2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HD3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HE2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HE3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HG2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HG3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ1	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:N	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:NZ	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:O	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:C	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:CA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:CB	15	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:H	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:HA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:HB2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:HB3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:HG	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:N	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:O	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:OG	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:C	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CB	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CG1	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CG2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:H	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HB	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG11	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG12	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG13	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG21	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG22	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG23	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:N	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:O	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:C	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CB	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CG1	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CG2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:H	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HB	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG11	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG12	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG13	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG21	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG22	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG23	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:N	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:O	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:C	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CA	15	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CB	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CG1	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CG2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:H	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HB	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG11	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG12	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG13	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG21	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG22	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG23	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:N	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:O	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:C	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:CA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:CB	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:H	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB1	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:N	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:O	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:C	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:CA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:CB	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:H	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB1	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:N	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:O	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:C	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:CA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:CB	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:H	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:HA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:HB2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:HB3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:HG	15	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:N	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:O	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:OG	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:C	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CB	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CG1	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CG2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:H	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HB	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG11	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG12	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG13	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG21	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG22	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG23	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:N	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:O	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:C	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CB	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CD	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CG	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:H	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HB2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HB3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HG2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HG3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:N	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:O	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:OE1	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:OE2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:C	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CB	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CD2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CE1	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CG	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:H	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HA	15	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD1	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HE1	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HE2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:N	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:ND1	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:NE2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:O	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:C	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:CA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:CB	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:H	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HB2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HB3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HG	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:N	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:O	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:SG	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:C	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CB	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CD1	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CD2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CE1	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CE2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CG	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CZ	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:H	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HD1	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HD2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HE1	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HE2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HZ	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:N	15	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:O	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:C	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CB	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CD	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CG	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:H	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HB2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HB3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HG2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HG3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:N	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:O	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:OE1	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:OE2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:C	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CB	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CG1	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CG2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:H	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HB	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG11	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG12	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG13	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG21	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG22	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG23	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:N	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:O	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:C	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CB	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CD1	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CD2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CE1	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CE2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CG	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CZ	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:H	15	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HB2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HB3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HD1	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HD2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HE1	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HE2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HZ	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:N	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:O	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:C	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:CA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:CB	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:CG2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:H	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HB	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG1	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG21	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG22	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG23	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:N	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:O	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:OG1	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:C	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:CA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:CB	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:H	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:HA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:HB2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:HB3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:HG	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:N	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:O	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:OG	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:C	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CB	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CD	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CG	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CZ	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:H	15	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HB2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HB3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HD2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HD3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HE	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HG2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HG3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH11	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH12	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH21	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH22	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:N	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NE	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NH1	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NH2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:O	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:C	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CB	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CD	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CG	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HB2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HB3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HD2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HD3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HG2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HG3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:N	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:O	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:C	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:CA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:CB	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:H	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB1	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:N	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:O	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:C	15	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CB	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CG	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:H	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HB2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HB3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:N	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:O	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:OD1	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:OD2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:C	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CB	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CD1	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CD2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CE2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CE3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CG	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CH2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CZ2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CZ3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:H	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HB2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HB3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HD1	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HE1	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HE3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HH2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HZ2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HZ3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:N	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:NE1	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:O	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:C	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CB	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CD1	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CD2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CE2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CE3	15	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CG	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CH2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CZ2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CZ3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:H	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HB2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HB3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HD1	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HE1	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HE3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HH2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HZ2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HZ3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:N	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:NE1	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:O	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:C	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CB	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CD	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CG	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HB2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HB3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HD2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HD3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HG2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HG3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:N	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:O	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:C	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CB	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CD	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CG	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HB2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HB3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HD2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HD3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HG2	15	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HG3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:N	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:O	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:C	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:CA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:CB	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:H	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:HA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:HB2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:HB3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:HG	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:N	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:O	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:OG	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:C	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CB	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CD2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CE1	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CG	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:H	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HB2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HB3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HD1	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HD2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HE1	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HE2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:N	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:ND1	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:NE2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:O	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:C	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CB	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CG1	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CG2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:H	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HB	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG11	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG12	15	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG13	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG21	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG22	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG23	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:N	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:O	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:C	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CB	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CD1	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CD2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CG	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:H	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HB2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HB3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD11	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD12	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD13	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD21	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD22	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD23	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HG	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:N	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:O	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:C	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CB	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CG1	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CG2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:H	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HB	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG11	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG12	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG13	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG21	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG22	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG23	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:N	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:O	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:C	15	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CB	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CD	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CE	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CG	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:H	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HB2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HB3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HD2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HD3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HE2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HE3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HG2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HG3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ1	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:N	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:NZ	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:O	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:C	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CB	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CD	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CE	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CG	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:H	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HB2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HB3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HD2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HD3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HE2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HE3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HG2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HG3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ1	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:N	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:NZ	15	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:O	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:C	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CB	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CD	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CG	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:H	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HB2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HB3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HG2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HG3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:N	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:O	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:OE1	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:OE2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:C	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CB	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CD	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CG	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CZ	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:H	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HB2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HB3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HD2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HD3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HE	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HG2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HG3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH11	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH12	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH21	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH22	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:N	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NE	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NH1	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NH2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:O	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:C	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:CA	15	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:CB	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:H	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB1	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:N	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:O	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:C	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:CA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:H	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:HA2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:HA3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:N	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:O	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:C	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CB	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CD1	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CD2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CG	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:H	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HB2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HB3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD11	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD12	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD13	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD21	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD22	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD23	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HG	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:N	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:O	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:C	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:CA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:CB	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:H	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB1	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB3	15	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:N	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:O	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:C	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CB	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CD1	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CD2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CE1	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CE2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CG	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CZ	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:H	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HB2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HB3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HD1	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HD2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HE1	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HE2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HZ	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:N	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:O	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:C	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CB	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CD	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CG	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:H	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HB2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HB3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HG2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HG3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:N	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:O	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:OE1	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:OE2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:C	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CB	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CD	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CG	15	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HB2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HB3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HD2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HD3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HG2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HG3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:N	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:O	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:C	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CB	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CD1	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CD2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CE1	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CE2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CG	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CZ	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:H	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HB2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HB3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HD1	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HD2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HE1	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HE2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HZ	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:N	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:O	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:C	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CB	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CG1	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CG2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:H	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HB	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG11	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG12	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG13	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG21	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG22	15	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG23	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:N	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:O	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:C	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:CA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:H	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:HA2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:HA3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:N	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:O	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:C	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:CA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:H	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:HA2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:HA3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:N	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:O	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:C	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CB	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CD	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CG	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CZ	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:H	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HB2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HB3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HD2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HD3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HE	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HG2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HG3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH11	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH12	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH21	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH22	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:N	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NE	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NH1	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NH2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:O	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:C	15	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CB	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CD1	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CD2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CE1	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CE2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CG	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CZ	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:H	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HB2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HB3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HD1	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HD2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HE1	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HE2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HH	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:N	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:O	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:OH	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:C	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CB	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CD1	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CD2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CE1	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CE2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CG	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CZ	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:H	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HB2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HB3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HD1	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HD2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HE1	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HE2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HH	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:N	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:O	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:OH	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:C	15	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CB	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CD	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CG	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:H	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HB2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HB3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HG2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HG3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:N	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:O	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:OE1	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:OE2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:C	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CB	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CD1	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CD2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CE2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CE3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CG	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CH2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CZ2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CZ3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:H	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HB2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HB3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HD1	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HE1	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HE3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HH2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HZ2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HZ3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:N	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:NE1	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:O	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:C	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CB	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CG	15	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:H	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HB2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HB3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:N	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:O	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:OD1	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:OD2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:C	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CB	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CD1	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CG1	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CG2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:H	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HB	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD11	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD12	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD13	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG12	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG13	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG21	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG22	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG23	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:N	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:O	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:C	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CB	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CG	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:H	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HB2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HB3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:N	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:O	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:OD1	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:OD2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:C	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:CA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:H	15	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:HA2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:HA3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:N	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:O	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:C	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:CA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:CB	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:CG2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:H	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HB	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG1	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG21	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG22	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG23	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:N	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:O	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:OG1	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:C	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CB	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CD	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CG	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:H	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HB2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HB3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HG2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HG3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:N	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:O	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:OE1	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:OE2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:C	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CB	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CD1	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CG1	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CG2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:H	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HB	15	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD11	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD12	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD13	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG12	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG13	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG21	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG22	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG23	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:N	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:O	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:C	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CB	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CG1	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CG2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:H	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HB	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG11	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG12	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG13	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG21	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG22	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG23	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:N	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:O	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:C	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CB	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CD1	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CD2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CE2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CE3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CG	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CH2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CZ2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CZ3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:H	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HB2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HB3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HD1	15	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HE1	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HE3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HH2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HZ2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HZ3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:N	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:NE1	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:O	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:C	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:CA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:H	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:HA2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:HA3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:N	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:O	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:C	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CB	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CD	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CG	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CZ	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:H	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HB2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HB3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HD2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HD3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HE	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HG2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HG3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH11	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH12	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH21	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH22	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:N	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NE	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NH1	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NH2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:O	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:C	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CB	15	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CD1	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CG1	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CG2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:H	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HB	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD11	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD12	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD13	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG12	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG13	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG21	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG22	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG23	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:N	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:O	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:C	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CB	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CD1	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CD2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CG	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:H	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD11	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD12	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD13	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD21	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD22	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD23	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HG	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:N	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:O	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:C	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CB	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CD	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CG	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:H	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HA	15	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HB2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HB3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HG2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HG3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:N	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:O	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:OE1	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:OE2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:C	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CB	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CD1	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CD2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CE2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CE3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CG	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CH2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CZ2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CZ3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:H	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HB2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HB3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HD1	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HE1	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HE3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HH2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HZ2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HZ3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:N	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:NE1	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:O	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:C	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CB	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CG	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:H	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HB2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HB3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:N	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:O	15	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:OD1	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:OD2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:C	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CB	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CD	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CG	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HB2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HB3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HD2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HD3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HG2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HG3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:N	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:O	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:C	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CB	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CD	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CG	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HB2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HB3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HD2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HD3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HG2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HG3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:N	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:O	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:C	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CB	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CD2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CE1	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CG	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:H	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HB2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HB3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HD1	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HD2	15	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HE1	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HE2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:N	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:ND1	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:NE2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:O	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:C	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CB	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CD	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CG	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CZ	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:H	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HB2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HB3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HD2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HD3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HE	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HG2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HG3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH11	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH12	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH21	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH22	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:N	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NE	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NH1	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NH2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:O	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:C	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CB	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CD1	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CD2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CG	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:H	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HB2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HB3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD11	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD12	15	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD13	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD21	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD22	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD23	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HG	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:N	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:O	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:C	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:CA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:CB	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:H	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB1	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:N	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:O	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:C	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:CA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:CB	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:CE	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:CG	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:H	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HB2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HB3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE1	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HG2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HG3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:N	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:O	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:SD	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:C	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:CA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:CB	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:CG2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:H	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HB	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG1	15	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG21	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG22	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG23	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:N	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:O	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:OG1	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:C	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CB	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CD1	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CD2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CE2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CE3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CG	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CH2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CZ2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CZ3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:H	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HB2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HB3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HD1	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HE1	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HE3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HH2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HZ2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HZ3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:N	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:NE1	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:O	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:C	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CB	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CD	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CG	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CZ	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:H	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HB2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HB3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HD2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HD3	15	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HE	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HG2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HG3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH11	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH12	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH21	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH22	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:N	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NE	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NH1	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NH2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:O	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:C	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CB	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CD1	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CG1	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CG2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:H	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HB	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD11	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD12	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD13	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG12	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG13	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG21	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG22	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG23	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:N	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:O	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:C	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CB	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CG	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:H	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HB2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HB3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:N	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:O	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:OD1	15	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:OD2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:C	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:CA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:H	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:HA2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:HA3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:N	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:O	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:C	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CB	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CD2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CE1	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CG	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:H	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HB2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HB3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HD1	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HD2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HE1	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HE2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:N	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:ND1	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:NE2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:O	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:C	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CB	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CD1	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CD2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CE2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CE3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CG	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CH2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CZ2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CZ3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:H	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HB2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HB3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HD1	15	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HE1	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HE3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HH2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HZ2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HZ3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:N	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:NE1	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:O	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:C	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CB	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CD	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CG	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:H	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HB2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HB3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HE21	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HE22	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HG2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HG3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:N	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:NE2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:O	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:OE1	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:C	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:CA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:CB	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:H	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:HA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:HB2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:HB3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:HG	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:N	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:O	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:OG	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:C	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CB	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CG1	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CG2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:H	15	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HB	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG11	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG12	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG13	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG21	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG22	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG23	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:N	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:O	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:C	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CB	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CD	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CG	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HB2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HB3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HD2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HD3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HG2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HG3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:N	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:O	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:C	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CB	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CG	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:H	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HB2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HB3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:N	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:O	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:OD1	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:OD2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:C	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CB	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CG	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:H	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HA	15	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HB2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HB3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:N	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:O	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:OD1	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:OD2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:C	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CB	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CG	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:H	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HB2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HB3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:N	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:O	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:OD1	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:OD2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:C	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CB	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CD	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CG	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CZ	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:H	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HB2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HB3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HD2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HD3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HE	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HG2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HG3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH11	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH12	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH21	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH22	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:N	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NE	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NH1	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NH2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:O	15	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:C	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:CA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:CB	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:H	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB1	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:N	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:O	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:C	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:CA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:CB	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:H	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:HA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:HB2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:HB3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:HG	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:N	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:O	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:OG	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:C	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CB	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CD	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CG	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:H	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HB2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HB3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HG2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HG3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:N	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:O	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:OE1	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:OE2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:C	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CB	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CD1	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CG1	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CG2	15	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:H	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HB	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD11	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD12	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD13	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG12	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG13	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG21	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG22	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG23	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:N	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:O	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:C	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CB	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CD	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CG	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:H	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HB2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HB3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HG2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HG3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:N	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:O	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:OE1	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:OE2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:C	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CB	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CG1	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CG2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:H	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HB	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG11	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG12	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG13	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG21	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG22	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG23	15	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:N	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:O	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:C	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CB	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CG	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:H	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HB2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HB3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:N	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:O	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:OD1	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:OD2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:C	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CB	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CD1	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CD2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CE1	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CE2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CG	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CZ	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:H	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HB2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HB3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HD1	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HD2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HE1	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HE2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HZ	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:N	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:O	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:C	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CB	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CG1	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CG2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:H	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HB	15	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG11	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG12	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG13	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG21	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG22	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG23	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:N	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:O	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:C	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CB	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CD	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CG	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HB2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HB3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HD2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HD3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HG2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HG3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:N	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:O	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:C	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CB	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CG	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:H	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HB2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HB3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HD21	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HD22	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:N	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:ND2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:O	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:OD1	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:C	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:CA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:H	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:HA2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:HA3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:N	15	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:O	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:C	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:CA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:CB	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:H	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:HA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:HB2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:HB3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:HG	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:N	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:O	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:OG	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:C	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:CA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:H	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:HA2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:HA3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:N	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:O	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:C	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:CA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:H	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:HA2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:HA3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:N	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:O	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:C	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:CA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:CB	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:CG2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:H	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HB	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG1	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG21	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG22	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG23	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:N	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:O	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:OG1	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:C	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CA	15	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CB	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CD	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CG	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CZ	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:H	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HB2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HB3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HD2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HD3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HE	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HG2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HG3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH11	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH12	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH21	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH22	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:N	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NE	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NH1	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NH2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:O	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:C	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CB	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CG1	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CG2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:H	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HB	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG11	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG12	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG13	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG21	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG22	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG23	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:N	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:O	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:C	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CB	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CD	15	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CG	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:H	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HB2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HB3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HG2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HG3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:N	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:O	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:OE1	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:OE2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:C	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CB	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CD1	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CD2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CG	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:H	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HB2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HB3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD11	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD12	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD13	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD21	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD22	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD23	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HG	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:N	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:O	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:C	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:CA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:CB	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:H	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB1	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:N	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:O	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:C	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CA	15	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CB	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CD2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CE1	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CG	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:H	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HB2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HB3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HD1	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HD2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HE1	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HE2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:N	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:ND1	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:NE2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:O	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:C	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CB	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CG1	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CG2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:H	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HB	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG11	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG12	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG13	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG21	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG22	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG23	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:N	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:O	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:C	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CB	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CD	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CE	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CG	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:H	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HB2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HB3	15	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HD2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HD3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HE2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HE3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HG2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HG3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ1	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:N	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:NZ	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:O	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:C	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CB	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CD1	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CD2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CG	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:H	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HB2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HB3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD11	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD12	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD13	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD21	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD22	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD23	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HG	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:N	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:O	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:C	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CB	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CD2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CE1	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CG	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:H	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HB2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HB3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HD1	15	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HD2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HE1	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HE2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:N	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:ND1	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:NE2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:O	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:C	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CB	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CD	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CG	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CZ	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:H	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HB2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HB3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HD2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HD3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HE	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HG2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HG3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH11	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH12	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH21	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH22	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:N	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NE	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NH1	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NH2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:O	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:C	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CB	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CD2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CE1	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CG	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:H	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HB2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HB3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HD1	15	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HD2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HE1	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HE2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:N	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:ND1	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:NE2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:O	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:C	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:CA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:H	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:HA2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:HA3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:N	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:O	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:C	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CB	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CG	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:H	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HB2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HB3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:N	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:O	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:OD1	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:OD2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:C	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:CA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:H	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:HA2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:HA3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:N	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:O	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:C	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:CA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:CB	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:H	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB1	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:N	15	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:O	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:C	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CB	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CD1	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CD2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CE2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CE3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CG	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CH2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CZ2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CZ3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:H	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HB2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HB3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HD1	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HE1	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HE3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HH2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HZ2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HZ3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:N	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:NE1	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:O	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:C	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CB	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CG	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:H	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HB2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HB3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HD21	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HD22	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:N	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:ND2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:O	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:OD1	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:C	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CB	15	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CD1	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CG1	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CG2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:H	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HB	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD11	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD12	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD13	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG12	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG13	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG21	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG22	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG23	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:N	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:O	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:C	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CB	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CD2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CE1	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CG	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:H	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HB2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HB3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HD1	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HD2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HE1	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HE2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:N	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:ND1	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:NE2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:O	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:C	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CB	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CD	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CE	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CG	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:H	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HA	15	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HB2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HB3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HD2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HD3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HE2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HE3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HG2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HG3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ1	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:N	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:NZ	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:O	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:C	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:CA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:CB	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:H	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB1	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:N	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:O	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:C	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CB	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CD1	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CD2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CG	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:H	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HB2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HB3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD11	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD12	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD13	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD21	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD22	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD23	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HG	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:N	15	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:O	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:C	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CB	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CG	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:H	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HB2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HB3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:N	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:O	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:OD1	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:OD2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:C	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:CA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:H	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:HA2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:HA3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:N	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:O	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:C	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CB	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CD	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CG	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HB2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HB3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HD2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HD3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HG2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HG3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:N	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:O	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:C	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:CA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:CB	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:H	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:HA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:HB2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:HB3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:HG	15	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:N	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:O	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:OG	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:C	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CB	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CD	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CG	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HB2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HB3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HD2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HD3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HG2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HG3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:N	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:O	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:C	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:CA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:H	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:HA2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:HA3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:N	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:O	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:C	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CB	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CD	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CG	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:H	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HB2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HB3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HG2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HG3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:N	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:O	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:OE1	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:OE2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:C	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:CA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:CB	15	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:CG2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:H	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HB	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG1	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG21	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG22	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG23	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:N	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:O	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:OG1	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:C	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CB	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CD1	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CD2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CG	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:H	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HB2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HB3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD11	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD12	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD13	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD21	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD22	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD23	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HG	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:N	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:O	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:C	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:CA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:CB	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:H	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB1	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:N	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:O	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:C	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CA	15	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CB	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CD	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CG	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CZ	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:H	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HB2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HB3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HD2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HD3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HE	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HG2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HG3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH11	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH12	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH21	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH22	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:N	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NE	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NH1	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NH2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:O	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:C	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CB	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CD1	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CD2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CE1	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CE2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CG	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CZ	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:H	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HB2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HB3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HD1	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HD2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HE1	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HE2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:N	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:O	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:C	15	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:CA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:CB	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:H	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB1	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:N	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:O	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:C	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CB	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CG	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:H	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HB2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HB3	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HD21	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HD22	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:N	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:ND2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:O	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:OD1	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:C	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CB	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CG1	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CG2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:H	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HB	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG11	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG12	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG13	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG21	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG22	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG23	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:N	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:O	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:C	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CB	15	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CD1	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CG1	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CG2	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:H	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HB	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD11	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD12	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD13	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG12	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG13	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG21	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG22	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG23	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:N	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:O	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAB	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAC	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAD	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAE	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAF	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAG	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAH	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAI	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAJ	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAK	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAL	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAM	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAN	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAS	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAT	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAV	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAW	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAX	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAY	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CBA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CBB	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HA0	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAE	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAL	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAM	15	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAN	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAQ	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAS	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAT	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAU	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAV	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAY	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAZ	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HBA	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HBB	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HBC	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HBD	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HBE	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HBF	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:OAO	15	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:C	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:CA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:CB	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:CE	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:CG	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HB2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HB3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE1	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HG2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HG3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:N	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:O	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:SD	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:C	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CB	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CD	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CG	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HB2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HB3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HD2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HD3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HG2	16	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HG3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:N	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:O	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:C	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CB	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CD	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CG	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:H	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HB2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HB3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HG2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HG3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:N	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:O	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:OE1	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:OE2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:C	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CB	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CD	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CG	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:H	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HB2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HB3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HG2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HG3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:N	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:O	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:OE1	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:OE2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:C	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CB	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CD1	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CG1	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CG2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:H	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HB	16	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD11	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD12	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD13	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG12	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG13	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG21	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG22	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG23	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:N	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:O	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:C	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CB	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CD	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CG	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HB2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HB3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HD2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HD3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HG2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HG3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:N	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:O	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:C	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CB	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CG	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:H	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HB2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HB3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:N	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:O	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:OD1	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:OD2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:C	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CB	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CG1	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CG2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:H	16	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HB	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG11	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG12	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG13	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG21	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG22	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG23	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:N	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:O	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:C	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CB	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CD	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CG	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CZ	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:H	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HB2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HB3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HD2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HD3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HE	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HG2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HG3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH11	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH12	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH21	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH22	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:N	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NE	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NH1	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NH2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:O	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:C	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CB	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CD	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CE	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CG	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:H	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HA	16	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HB2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HB3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HD2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HD3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HE2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HE3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HG2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HG3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ1	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:N	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:NZ	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:O	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:C	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:CA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:CB	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:H	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:HA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:HB2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:HB3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:HG	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:N	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:O	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:OG	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:C	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CB	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CG1	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CG2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:H	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HB	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG11	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG12	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG13	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG21	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG22	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG23	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:N	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:O	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:C	16	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CB	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CG1	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CG2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:H	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HB	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG11	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG12	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG13	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG21	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG22	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG23	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:N	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:O	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:C	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CB	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CG1	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CG2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:H	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HB	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG11	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG12	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG13	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG21	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG22	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG23	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:N	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:O	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:C	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:CA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:CB	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:H	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB1	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:N	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:O	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:C	16	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:CA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:CB	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:H	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB1	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:N	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:O	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:C	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:CA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:CB	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:H	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:HA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:HB2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:HB3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:HG	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:N	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:O	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:OG	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:C	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CB	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CG1	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CG2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:H	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HB	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG11	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG12	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG13	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG21	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG22	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG23	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:N	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:O	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:C	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CB	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CD	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CG	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:H	16	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HB2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HB3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HG2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HG3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:N	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:O	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:OE1	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:OE2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:C	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CB	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CD2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CE1	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CG	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:H	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD1	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HE1	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HE2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:N	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:ND1	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:NE2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:O	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:C	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:CA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:CB	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:H	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HB2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HB3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HG	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:N	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:O	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:SG	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:C	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CB	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CD1	16	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CD2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CE1	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CE2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CG	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CZ	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:H	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HD1	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HD2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HE1	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HE2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HZ	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:N	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:O	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:C	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CB	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CD	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CG	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:H	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HB2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HB3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HG2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HG3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:N	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:O	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:OE1	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:OE2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:C	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CB	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CG1	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CG2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:H	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HB	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG11	16	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG12	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG13	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG21	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG22	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG23	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:N	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:O	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:C	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CB	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CD1	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CD2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CE1	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CE2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CG	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CZ	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:H	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HB2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HB3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HD1	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HD2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HE1	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HE2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HZ	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:N	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:O	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:C	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:CA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:CB	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:CG2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:H	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HB	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG1	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG21	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG22	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG23	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:N	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:O	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:OG1	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:C	16	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:CA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:CB	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:H	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:HA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:HB2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:HB3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:HG	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:N	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:O	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:OG	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:C	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CB	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CD	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CG	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CZ	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:H	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HB2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HB3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HD2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HD3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HE	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HG2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HG3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH11	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH12	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH21	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH22	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:N	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NE	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NH1	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NH2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:O	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:C	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CB	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CD	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CG	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HB2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HB3	16	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HD2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HD3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HG2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HG3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:N	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:O	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:C	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:CA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:CB	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:H	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB1	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:N	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:O	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:C	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CB	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CG	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:H	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HB2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HB3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:N	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:O	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:OD1	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:OD2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:C	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CB	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CD1	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CD2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CE2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CE3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CG	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CH2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CZ2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CZ3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:H	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HB2	16	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HB3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HD1	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HE1	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HE3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HH2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HZ2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HZ3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:N	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:NE1	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:O	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:C	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CB	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CD1	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CD2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CE2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CE3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CG	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CH2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CZ2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CZ3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:H	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HB2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HB3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HD1	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HE1	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HE3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HH2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HZ2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HZ3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:N	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:NE1	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:O	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:C	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CB	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CD	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CG	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HB2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HB3	16	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HD2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HD3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HG2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HG3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:N	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:O	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:C	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CB	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CD	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CG	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HB2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HB3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HD2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HD3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HG2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HG3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:N	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:O	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:C	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:CA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:CB	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:H	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:HA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:HB2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:HB3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:HG	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:N	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:O	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:OG	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:C	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CB	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CD2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CE1	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CG	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:H	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HB2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HB3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HD1	16	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HD2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HE1	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HE2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:N	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:ND1	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:NE2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:O	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:C	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CB	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CG1	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CG2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:H	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HB	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG11	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG12	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG13	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG21	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG22	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG23	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:N	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:O	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:C	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CB	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CD1	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CD2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CG	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:H	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HB2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HB3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD11	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD12	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD13	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD21	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD22	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD23	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HG	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:N	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:O	16	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:C	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CB	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CG1	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CG2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:H	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HB	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG11	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG12	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG13	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG21	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG22	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG23	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:N	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:O	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:C	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CB	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CD	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CE	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CG	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:H	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HB2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HB3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HD2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HD3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HE2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HE3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HG2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HG3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ1	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:N	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:NZ	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:O	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:C	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CB	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CD	16	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CE	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CG	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:H	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HB2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HB3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HD2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HD3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HE2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HE3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HG2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HG3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ1	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:N	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:NZ	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:O	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:C	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CB	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CD	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CG	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:H	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HB2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HB3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HG2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HG3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:N	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:O	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:OE1	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:OE2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:C	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CB	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CD	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CG	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CZ	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:H	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HB2	16	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HB3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HD2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HD3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HE	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HG2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HG3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH11	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH12	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH21	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH22	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:N	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NE	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NH1	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NH2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:O	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:C	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:CA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:CB	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:H	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB1	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:N	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:O	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:C	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:CA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:H	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:HA2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:HA3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:N	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:O	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:C	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CB	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CD1	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CD2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CG	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:H	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HB2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HB3	16	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD11	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD12	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD13	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD21	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD22	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD23	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HG	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:N	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:O	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:C	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:CA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:CB	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:H	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB1	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:N	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:O	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:C	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CB	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CD1	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CD2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CE1	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CE2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CG	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CZ	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:H	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HB2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HB3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HD1	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HD2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HE1	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HE2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HZ	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:N	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:O	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:C	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CB	16	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CD	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CG	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:H	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HB2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HB3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HG2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HG3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:N	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:O	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:OE1	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:OE2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:C	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CB	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CD	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CG	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HB2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HB3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HD2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HD3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HG2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HG3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:N	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:O	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:C	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CB	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CD1	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CD2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CE1	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CE2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CG	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CZ	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:H	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HB2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HB3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HD1	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HD2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HE1	16	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HE2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HZ	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:N	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:O	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:C	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CB	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CG1	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CG2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:H	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HB	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG11	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG12	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG13	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG21	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG22	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG23	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:N	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:O	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:C	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:CA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:H	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:HA2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:HA3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:N	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:O	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:C	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:CA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:H	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:HA2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:HA3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:N	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:O	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:C	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CB	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CD	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CG	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CZ	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:H	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HA	16	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HB2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HB3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HD2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HD3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HE	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HG2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HG3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH11	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH12	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH21	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH22	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:N	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NE	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NH1	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NH2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:O	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:C	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CB	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CD1	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CD2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CE1	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CE2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CG	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CZ	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:H	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HB2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HB3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HD1	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HD2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HE1	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HE2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HH	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:N	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:O	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:OH	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:C	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CB	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CD1	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CD2	16	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CE1	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CE2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CG	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CZ	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:H	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HB2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HB3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HD1	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HD2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HE1	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HE2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HH	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:N	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:O	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:OH	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:C	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CB	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CD	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CG	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:H	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HB2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HB3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HG2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HG3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:N	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:O	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:OE1	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:OE2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:C	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CB	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CD1	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CD2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CE2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CE3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CG	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CH2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CZ2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CZ3	16	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:H	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HB2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HB3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HD1	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HE1	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HE3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HH2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HZ2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HZ3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:N	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:NE1	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:O	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:C	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CB	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CG	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:H	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HB2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HB3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:N	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:O	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:OD1	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:OD2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:C	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CB	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CD1	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CG1	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CG2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:H	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HB	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD11	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD12	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD13	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG12	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG13	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG21	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG22	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG23	16	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:N	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:O	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:C	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CB	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CG	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:H	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HB2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HB3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:N	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:O	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:OD1	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:OD2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:C	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:CA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:H	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:HA2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:HA3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:N	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:O	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:C	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:CA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:CB	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:CG2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:H	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HB	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG1	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG21	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG22	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG23	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:N	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:O	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:OG1	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:C	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CB	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CD	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CG	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:H	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HA	16	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HB2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HB3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HG2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HG3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:N	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:O	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:OE1	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:OE2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:C	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CB	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CD1	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CG1	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CG2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:H	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HB	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD11	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD12	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD13	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG12	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG13	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG21	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG22	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG23	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:N	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:O	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:C	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CB	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CG1	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CG2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:H	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HB	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG11	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG12	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG13	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG21	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG22	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG23	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:N	16	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:O	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:C	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CB	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CD1	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CD2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CE2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CE3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CG	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CH2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CZ2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CZ3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:H	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HB2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HB3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HD1	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HE1	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HE3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HH2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HZ2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HZ3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:N	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:NE1	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:O	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:C	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:CA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:H	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:HA2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:HA3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:N	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:O	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:C	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CB	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CD	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CG	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CZ	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:H	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HB2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HB3	16	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HD2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HD3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HE	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HG2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HG3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH11	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH12	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH21	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH22	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:N	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NE	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NH1	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NH2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:O	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:C	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CB	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CD1	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CG1	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CG2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:H	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HB	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD11	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD12	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD13	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG12	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG13	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG21	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG22	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG23	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:N	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:O	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:C	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CB	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CD1	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CD2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CG	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:H	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB2	16	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD11	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD12	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD13	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD21	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD22	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD23	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HG	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:N	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:O	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:C	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CB	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CD	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CG	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:H	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HB2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HB3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HG2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HG3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:N	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:O	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:OE1	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:OE2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:C	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CB	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CD1	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CD2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CE2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CE3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CG	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CH2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CZ2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CZ3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:H	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HB2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HB3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HD1	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HE1	16	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HE3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HH2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HZ2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HZ3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:N	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:NE1	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:O	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:C	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CB	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CG	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:H	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HB2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HB3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:N	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:O	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:OD1	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:OD2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:C	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CB	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CD	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CG	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HB2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HB3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HD2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HD3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HG2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HG3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:N	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:O	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:C	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CB	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CD	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CG	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HB2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HB3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HD2	16	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HD3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HG2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HG3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:N	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:O	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:C	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CB	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CD2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CE1	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CG	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:H	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HB2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HB3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HD1	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HD2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HE1	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HE2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:N	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:ND1	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:NE2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:O	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:C	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CB	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CD	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CG	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CZ	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:H	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HB2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HB3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HD2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HD3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HE	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HG2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HG3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH11	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH12	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH21	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH22	16	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:N	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NE	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NH1	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NH2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:O	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:C	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CB	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CD1	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CD2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CG	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:H	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HB2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HB3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD11	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD12	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD13	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD21	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD22	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD23	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HG	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:N	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:O	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:C	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:CA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:CB	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:H	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB1	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:N	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:O	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:C	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:CA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:CB	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:CE	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:CG	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:H	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HB2	16	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HB3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE1	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HG2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HG3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:N	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:O	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:SD	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:C	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:CA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:CB	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:CG2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:H	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HB	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG1	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG21	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG22	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG23	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:N	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:O	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:OG1	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:C	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CB	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CD1	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CD2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CE2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CE3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CG	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CH2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CZ2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CZ3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:H	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HB2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HB3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HD1	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HE1	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HE3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HH2	16	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HZ2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HZ3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:N	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:NE1	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:O	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:C	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CB	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CD	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CG	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CZ	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:H	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HB2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HB3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HD2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HD3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HE	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HG2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HG3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH11	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH12	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH21	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH22	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:N	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NE	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NH1	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NH2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:O	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:C	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CB	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CD1	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CG1	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CG2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:H	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HB	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD11	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD12	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD13	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG12	16	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG13	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG21	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG22	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG23	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:N	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:O	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:C	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CB	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CG	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:H	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HB2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HB3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:N	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:O	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:OD1	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:OD2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:C	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:CA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:H	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:HA2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:HA3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:N	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:O	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:C	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CB	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CD2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CE1	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CG	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:H	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HB2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HB3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HD1	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HD2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HE1	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HE2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:N	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:ND1	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:NE2	16	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:O	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:C	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CB	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CD1	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CD2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CE2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CE3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CG	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CH2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CZ2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CZ3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:H	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HB2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HB3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HD1	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HE1	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HE3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HH2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HZ2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HZ3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:N	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:NE1	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:O	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:C	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CB	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CD	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CG	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:H	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HB2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HB3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HE21	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HE22	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HG2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HG3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:N	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:NE2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:O	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:OE1	16	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:C	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:CA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:CB	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:H	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:HA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:HB2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:HB3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:HG	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:N	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:O	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:OG	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:C	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CB	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CG1	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CG2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:H	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HB	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG11	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG12	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG13	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG21	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG22	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG23	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:N	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:O	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:C	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CB	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CD	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CG	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HB2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HB3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HD2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HD3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HG2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HG3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:N	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:O	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:C	16	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CB	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CG	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:H	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HB2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HB3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:N	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:O	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:OD1	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:OD2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:C	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CB	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CG	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:H	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HB2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HB3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:N	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:O	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:OD1	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:OD2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:C	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CB	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CG	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:H	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HB2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HB3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:N	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:O	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:OD1	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:OD2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:C	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CB	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CD	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CG	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CZ	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:H	16	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HB2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HB3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HD2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HD3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HE	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HG2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HG3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH11	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH12	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH21	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH22	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:N	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NE	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NH1	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NH2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:O	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:C	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:CA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:CB	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:H	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB1	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:N	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:O	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:C	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:CA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:CB	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:H	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:HA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:HB2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:HB3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:HG	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:N	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:O	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:OG	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:C	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CB	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CD	16	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CG	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:H	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HB2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HB3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HG2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HG3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:N	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:O	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:OE1	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:OE2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:C	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CB	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CD1	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CG1	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CG2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:H	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HB	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD11	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD12	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD13	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG12	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG13	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG21	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG22	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG23	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:N	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:O	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:C	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CB	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CD	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CG	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:H	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HB2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HB3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HG2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HG3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:N	16	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:O	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:OE1	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:OE2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:C	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CB	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CG1	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CG2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:H	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HB	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG11	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG12	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG13	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG21	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG22	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG23	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:N	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:O	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:C	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CB	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CG	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:H	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HB2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HB3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:N	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:O	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:OD1	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:OD2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:C	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CB	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CD1	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CD2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CE1	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CE2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CG	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CZ	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:H	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HA	16	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HB2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HB3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HD1	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HD2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HE1	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HE2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HZ	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:N	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:O	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:C	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CB	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CG1	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CG2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:H	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HB	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG11	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG12	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG13	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG21	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG22	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG23	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:N	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:O	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:C	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CB	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CD	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CG	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HB2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HB3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HD2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HD3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HG2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HG3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:N	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:O	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:C	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CB	16	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CG	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:H	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HB2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HB3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HD21	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HD22	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:N	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:ND2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:O	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:OD1	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:C	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:CA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:H	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:HA2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:HA3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:N	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:O	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:C	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:CA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:CB	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:H	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:HA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:HB2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:HB3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:HG	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:N	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:O	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:OG	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:C	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:CA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:H	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:HA2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:HA3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:N	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:O	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:C	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:CA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:H	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:HA2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:HA3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:N	16	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:O	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:C	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:CA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:CB	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:CG2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:H	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HB	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG1	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG21	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG22	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG23	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:N	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:O	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:OG1	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:C	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CB	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CD	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CG	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CZ	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:H	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HB2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HB3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HD2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HD3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HE	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HG2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HG3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH11	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH12	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH21	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH22	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:N	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NE	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NH1	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NH2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:O	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:C	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CB	16	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CG1	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CG2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:H	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HB	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG11	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG12	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG13	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG21	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG22	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG23	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:N	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:O	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:C	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CB	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CD	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CG	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:H	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HB2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HB3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HG2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HG3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:N	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:O	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:OE1	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:OE2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:C	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CB	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CD1	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CD2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CG	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:H	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HB2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HB3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD11	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD12	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD13	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD21	16	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD22	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD23	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HG	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:N	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:O	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:C	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:CA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:CB	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:H	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB1	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:N	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:O	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:C	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CB	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CD2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CE1	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CG	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:H	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HB2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HB3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HD1	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HD2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HE1	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HE2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:N	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:ND1	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:NE2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:O	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:C	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CB	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CG1	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CG2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:H	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HB	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG11	16	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG12	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG13	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG21	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG22	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG23	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:N	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:O	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:C	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CB	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CD	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CE	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CG	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:H	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HB2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HB3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HD2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HD3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HE2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HE3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HG2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HG3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ1	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:N	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:NZ	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:O	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:C	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CB	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CD1	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CD2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CG	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:H	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HB2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HB3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD11	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD12	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD13	16	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD21	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD22	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD23	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HG	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:N	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:O	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:C	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CB	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CD2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CE1	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CG	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:H	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HB2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HB3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HD1	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HD2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HE1	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HE2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:N	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:ND1	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:NE2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:O	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:C	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CB	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CD	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CG	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CZ	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:H	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HB2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HB3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HD2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HD3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HE	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HG2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HG3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH11	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH12	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH21	16	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH22	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:N	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NE	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NH1	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NH2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:O	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:C	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CB	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CD2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CE1	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CG	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:H	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HB2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HB3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HD1	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HD2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HE1	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HE2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:N	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:ND1	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:NE2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:O	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:C	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:CA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:H	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:HA2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:HA3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:N	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:O	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:C	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CB	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CG	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:H	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HB2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HB3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:N	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:O	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:OD1	16	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:OD2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:C	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:CA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:H	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:HA2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:HA3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:N	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:O	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:C	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:CA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:CB	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:H	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB1	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:N	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:O	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:C	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CB	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CD1	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CD2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CE2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CE3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CG	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CH2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CZ2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CZ3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:H	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HB2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HB3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HD1	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HE1	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HE3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HH2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HZ2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HZ3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:N	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:NE1	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:O	16	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:C	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CB	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CG	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:H	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HB2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HB3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HD21	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HD22	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:N	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:ND2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:O	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:OD1	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:C	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CB	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CD1	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CG1	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CG2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:H	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HB	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD11	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD12	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD13	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG12	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG13	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG21	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG22	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG23	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:N	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:O	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:C	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CB	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CD2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CE1	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CG	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:H	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HB2	16	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HB3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HD1	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HD2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HE1	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HE2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:N	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:ND1	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:NE2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:O	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:C	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CB	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CD	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CE	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CG	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:H	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HB2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HB3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HD2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HD3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HE2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HE3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HG2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HG3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ1	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:N	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:NZ	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:O	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:C	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:CA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:CB	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:H	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB1	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:N	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:O	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:C	16	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CB	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CD1	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CD2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CG	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:H	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HB2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HB3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD11	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD12	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD13	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD21	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD22	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD23	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HG	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:N	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:O	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:C	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CB	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CG	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:H	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HB2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HB3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:N	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:O	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:OD1	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:OD2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:C	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:CA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:H	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:HA2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:HA3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:N	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:O	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:C	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CB	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CD	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CG	16	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HB2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HB3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HD2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HD3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HG2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HG3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:N	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:O	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:C	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:CA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:CB	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:H	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:HA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:HB2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:HB3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:HG	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:N	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:O	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:OG	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:C	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CB	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CD	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CG	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HB2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HB3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HD2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HD3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HG2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HG3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:N	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:O	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:C	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:CA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:H	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:HA2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:HA3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:N	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:O	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:C	16	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CB	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CD	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CG	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:H	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HB2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HB3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HG2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HG3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:N	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:O	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:OE1	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:OE2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:C	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:CA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:CB	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:CG2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:H	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HB	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG1	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG21	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG22	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG23	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:N	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:O	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:OG1	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:C	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CB	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CD1	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CD2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CG	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:H	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HB2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HB3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD11	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD12	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD13	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD21	16	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD22	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD23	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HG	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:N	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:O	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:C	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:CA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:CB	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:H	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB1	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:N	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:O	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:C	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CB	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CD	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CG	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CZ	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:H	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HB2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HB3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HD2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HD3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HE	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HG2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HG3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH11	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH12	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH21	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH22	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:N	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NE	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NH1	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NH2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:O	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:C	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CB	16	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CD1	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CD2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CE1	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CE2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CG	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CZ	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:H	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HB2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HB3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HD1	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HD2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HE1	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HE2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:N	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:O	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:C	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:CA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:CB	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:H	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB1	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:N	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:O	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:C	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CB	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CG	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:H	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HB2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HB3	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HD21	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HD22	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:N	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:ND2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:O	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:OD1	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:C	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CA	16	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CB	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CG1	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CG2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:H	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HB	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG11	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG12	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG13	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG21	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG22	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG23	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:N	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:O	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:C	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CB	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CD1	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CG1	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CG2	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:H	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HB	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD11	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD12	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD13	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG12	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG13	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG21	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG22	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG23	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:N	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:O	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAB	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAC	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAD	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAE	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAF	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAG	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAH	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAI	16	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAJ	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAK	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAL	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAM	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAN	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAS	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAT	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAV	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAW	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAX	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAY	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CBA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CBB	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HA0	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAE	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAL	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAM	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAN	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAQ	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAS	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAT	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAU	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAV	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAY	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAZ	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HBA	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HBB	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HBC	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HBD	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HBE	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HBF	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:OAO	16	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:C	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:CA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:CB	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:CE	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:CG	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HB2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HB3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE1	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE2	17	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HG2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HG3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:N	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:O	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:SD	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:C	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CB	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CD	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CG	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HB2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HB3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HD2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HD3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HG2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HG3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:N	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:O	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:C	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CB	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CD	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CG	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:H	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HB2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HB3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HG2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HG3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:N	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:O	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:OE1	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:OE2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:C	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CB	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CD	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CG	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:H	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HA	17	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HB2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HB3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HG2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HG3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:N	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:O	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:OE1	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:OE2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:C	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CB	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CD1	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CG1	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CG2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:H	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HB	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD11	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD12	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD13	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG12	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG13	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG21	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG22	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG23	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:N	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:O	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:C	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CB	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CD	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CG	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HB2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HB3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HD2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HD3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HG2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HG3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:N	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:O	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:C	17	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CB	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CG	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:H	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HB2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HB3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:N	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:O	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:OD1	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:OD2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:C	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CB	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CG1	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CG2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:H	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HB	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG11	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG12	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG13	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG21	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG22	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG23	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:N	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:O	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:C	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CB	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CD	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CG	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CZ	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:H	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HB2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HB3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HD2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HD3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HE	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HG2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HG3	17	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH11	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH12	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH21	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH22	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:N	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NE	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NH1	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NH2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:O	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:C	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CB	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CD	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CE	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CG	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:H	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HB2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HB3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HD2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HD3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HE2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HE3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HG2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HG3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ1	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:N	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:NZ	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:O	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:C	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:CA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:CB	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:H	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:HA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:HB2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:HB3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:HG	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:N	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:O	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:OG	17	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:C	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CB	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CG1	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CG2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:H	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HB	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG11	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG12	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG13	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG21	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG22	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG23	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:N	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:O	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:C	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CB	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CG1	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CG2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:H	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HB	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG11	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG12	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG13	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG21	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG22	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG23	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:N	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:O	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:C	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CB	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CG1	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CG2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:H	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HB	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG11	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG12	17	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG13	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG21	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG22	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG23	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:N	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:O	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:C	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:CA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:CB	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:H	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB1	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:N	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:O	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:C	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:CA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:CB	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:H	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB1	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:N	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:O	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:C	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:CA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:CB	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:H	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:HA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:HB2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:HB3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:HG	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:N	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:O	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:OG	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:C	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CB	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CG1	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CG2	17	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:H	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HB	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG11	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG12	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG13	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG21	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG22	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG23	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:N	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:O	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:C	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CB	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CD	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CG	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:H	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HB2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HB3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HG2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HG3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:N	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:O	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:OE1	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:OE2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:C	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CB	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CD2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CE1	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CG	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:H	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD1	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HE1	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HE2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:N	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:ND1	17	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:NE2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:O	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:C	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:CA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:CB	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:H	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HB2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HB3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HG	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:N	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:O	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:SG	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:C	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CB	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CD1	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CD2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CE1	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CE2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CG	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CZ	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:H	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HD1	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HD2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HE1	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HE2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HZ	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:N	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:O	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:C	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CB	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CD	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CG	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:H	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HA	17	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HB2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HB3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HG2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HG3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:N	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:O	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:OE1	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:OE2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:C	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CB	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CG1	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CG2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:H	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HB	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG11	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG12	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG13	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG21	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG22	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG23	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:N	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:O	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:C	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CB	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CD1	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CD2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CE1	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CE2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CG	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CZ	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:H	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HB2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HB3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HD1	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HD2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HE1	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HE2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HZ	17	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:N	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:O	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:C	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:CA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:CB	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:CG2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:H	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HB	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG1	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG21	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG22	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG23	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:N	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:O	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:OG1	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:C	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:CA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:CB	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:H	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:HA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:HB2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:HB3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:HG	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:N	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:O	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:OG	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:C	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CB	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CD	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CG	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CZ	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:H	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HB2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HB3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HD2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HD3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HE	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HG2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HG3	17	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH11	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH12	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH21	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH22	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:N	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NE	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NH1	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NH2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:O	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:C	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CB	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CD	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CG	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HB2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HB3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HD2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HD3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HG2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HG3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:N	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:O	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:C	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:CA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:CB	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:H	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB1	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:N	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:O	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:C	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CB	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CG	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:H	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HB2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HB3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:N	17	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:O	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:OD1	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:OD2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:C	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CB	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CD1	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CD2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CE2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CE3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CG	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CH2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CZ2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CZ3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:H	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HB2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HB3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HD1	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HE1	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HE3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HH2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HZ2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HZ3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:N	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:NE1	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:O	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:C	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CB	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CD1	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CD2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CE2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CE3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CG	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CH2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CZ2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CZ3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:H	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HB2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HB3	17	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HD1	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HE1	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HE3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HH2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HZ2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HZ3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:N	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:NE1	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:O	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:C	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CB	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CD	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CG	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HB2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HB3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HD2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HD3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HG2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HG3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:N	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:O	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:C	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CB	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CD	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CG	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HB2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HB3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HD2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HD3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HG2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HG3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:N	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:O	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:C	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:CA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:CB	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:H	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:HA	17	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:HB2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:HB3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:HG	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:N	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:O	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:OG	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:C	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CB	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CD2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CE1	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CG	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:H	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HB2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HB3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HD1	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HD2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HE1	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HE2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:N	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:ND1	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:NE2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:O	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:C	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CB	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CG1	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CG2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:H	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HB	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG11	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG12	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG13	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG21	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG22	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG23	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:N	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:O	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:C	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CA	17	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CB	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CD1	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CD2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CG	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:H	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HB2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HB3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD11	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD12	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD13	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD21	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD22	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD23	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HG	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:N	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:O	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:C	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CB	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CG1	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CG2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:H	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HB	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG11	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG12	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG13	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG21	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG22	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG23	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:N	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:O	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:C	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CB	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CD	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CE	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CG	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:H	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HB2	17	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HB3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HD2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HD3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HE2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HE3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HG2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HG3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ1	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:N	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:NZ	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:O	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:C	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CB	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CD	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CE	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CG	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:H	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HB2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HB3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HD2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HD3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HE2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HE3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HG2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HG3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ1	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:N	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:NZ	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:O	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:C	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CB	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CD	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CG	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:H	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HA	17	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HB2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HB3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HG2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HG3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:N	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:O	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:OE1	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:OE2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:C	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CB	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CD	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CG	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CZ	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:H	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HB2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HB3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HD2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HD3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HE	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HG2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HG3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH11	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH12	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH21	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH22	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:N	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NE	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NH1	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NH2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:O	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:C	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:CA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:CB	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:H	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB1	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:N	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:O	17	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:C	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:CA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:H	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:HA2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:HA3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:N	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:O	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:C	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CB	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CD1	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CD2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CG	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:H	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HB2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HB3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD11	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD12	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD13	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD21	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD22	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD23	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HG	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:N	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:O	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:C	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:CA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:CB	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:H	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB1	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:N	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:O	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:C	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CB	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CD1	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CD2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CE1	17	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CE2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CG	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CZ	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:H	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HB2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HB3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HD1	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HD2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HE1	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HE2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HZ	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:N	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:O	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:C	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CB	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CD	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CG	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:H	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HB2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HB3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HG2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HG3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:N	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:O	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:OE1	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:OE2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:C	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CB	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CD	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CG	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HB2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HB3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HD2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HD3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HG2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HG3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:N	17	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:O	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:C	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CB	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CD1	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CD2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CE1	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CE2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CG	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CZ	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:H	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HB2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HB3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HD1	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HD2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HE1	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HE2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HZ	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:N	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:O	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:C	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CB	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CG1	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CG2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:H	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HB	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG11	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG12	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG13	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG21	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG22	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG23	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:N	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:O	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:C	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:CA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:H	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:HA2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:HA3	17	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:N	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:O	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:C	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:CA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:H	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:HA2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:HA3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:N	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:O	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:C	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CB	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CD	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CG	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CZ	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:H	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HB2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HB3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HD2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HD3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HE	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HG2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HG3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH11	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH12	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH21	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH22	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:N	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NE	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NH1	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NH2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:O	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:C	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CB	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CD1	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CD2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CE1	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CE2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CG	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CZ	17	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:H	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HB2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HB3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HD1	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HD2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HE1	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HE2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HH	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:N	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:O	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:OH	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:C	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CB	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CD1	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CD2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CE1	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CE2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CG	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CZ	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:H	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HB2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HB3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HD1	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HD2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HE1	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HE2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HH	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:N	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:O	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:OH	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:C	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CB	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CD	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CG	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:H	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HB2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HB3	17	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HG2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HG3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:N	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:O	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:OE1	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:OE2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:C	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CB	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CD1	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CD2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CE2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CE3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CG	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CH2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CZ2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CZ3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:H	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HB2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HB3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HD1	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HE1	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HE3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HH2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HZ2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HZ3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:N	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:NE1	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:O	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:C	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CB	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CG	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:H	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HB2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HB3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:N	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:O	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:OD1	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:OD2	17	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:C	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CB	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CD1	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CG1	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CG2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:H	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HB	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD11	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD12	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD13	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG12	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG13	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG21	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG22	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG23	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:N	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:O	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:C	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CB	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CG	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:H	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HB2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HB3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:N	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:O	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:OD1	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:OD2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:C	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:CA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:H	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:HA2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:HA3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:N	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:O	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:C	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:CA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:CB	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:CG2	17	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:H	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HB	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG1	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG21	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG22	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG23	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:N	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:O	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:OG1	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:C	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CB	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CD	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CG	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:H	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HB2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HB3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HG2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HG3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:N	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:O	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:OE1	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:OE2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:C	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CB	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CD1	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CG1	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CG2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:H	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HB	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD11	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD12	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD13	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG12	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG13	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG21	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG22	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG23	17	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:N	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:O	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:C	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CB	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CG1	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CG2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:H	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HB	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG11	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG12	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG13	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG21	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG22	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG23	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:N	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:O	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:C	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CB	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CD1	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CD2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CE2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CE3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CG	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CH2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CZ2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CZ3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:H	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HB2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HB3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HD1	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HE1	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HE3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HH2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HZ2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HZ3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:N	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:NE1	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:O	17	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:C	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:CA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:H	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:HA2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:HA3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:N	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:O	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:C	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CB	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CD	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CG	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CZ	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:H	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HB2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HB3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HD2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HD3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HE	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HG2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HG3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH11	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH12	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH21	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH22	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:N	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NE	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NH1	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NH2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:O	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:C	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CB	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CD1	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CG1	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CG2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:H	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HB	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD11	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD12	17	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD13	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG12	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG13	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG21	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG22	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG23	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:N	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:O	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:C	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CB	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CD1	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CD2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CG	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:H	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD11	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD12	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD13	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD21	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD22	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD23	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HG	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:N	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:O	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:C	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CB	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CD	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CG	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:H	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HB2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HB3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HG2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HG3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:N	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:O	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:OE1	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:OE2	17	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:C	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CB	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CD1	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CD2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CE2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CE3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CG	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CH2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CZ2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CZ3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:H	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HB2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HB3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HD1	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HE1	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HE3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HH2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HZ2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HZ3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:N	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:NE1	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:O	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:C	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CB	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CG	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:H	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HB2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HB3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:N	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:O	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:OD1	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:OD2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:C	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CB	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CD	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CG	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HA	17	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HB2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HB3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HD2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HD3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HG2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HG3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:N	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:O	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:C	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CB	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CD	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CG	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HB2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HB3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HD2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HD3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HG2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HG3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:N	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:O	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:C	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CB	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CD2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CE1	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CG	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:H	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HB2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HB3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HD1	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HD2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HE1	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HE2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:N	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:ND1	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:NE2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:O	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:C	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CA	17	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CB	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CD	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CG	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CZ	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:H	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HB2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HB3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HD2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HD3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HE	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HG2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HG3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH11	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH12	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH21	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH22	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:N	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NE	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NH1	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NH2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:O	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:C	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CB	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CD1	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CD2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CG	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:H	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HB2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HB3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD11	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD12	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD13	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD21	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD22	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD23	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HG	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:N	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:O	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:C	17	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:CA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:CB	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:H	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB1	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:N	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:O	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:C	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:CA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:CB	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:CE	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:CG	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:H	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HB2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HB3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE1	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HG2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HG3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:N	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:O	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:SD	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:C	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:CA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:CB	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:CG2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:H	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HB	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG1	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG21	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG22	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG23	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:N	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:O	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:OG1	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:C	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CA	17	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CB	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CD1	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CD2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CE2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CE3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CG	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CH2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CZ2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CZ3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:H	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HB2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HB3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HD1	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HE1	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HE3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HH2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HZ2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HZ3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:N	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:NE1	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:O	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:C	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CB	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CD	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CG	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CZ	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:H	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HB2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HB3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HD2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HD3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HE	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HG2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HG3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH11	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH12	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH21	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH22	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:N	17	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NE	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NH1	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NH2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:O	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:C	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CB	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CD1	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CG1	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CG2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:H	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HB	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD11	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD12	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD13	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG12	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG13	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG21	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG22	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG23	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:N	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:O	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:C	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CB	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CG	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:H	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HB2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HB3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:N	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:O	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:OD1	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:OD2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:C	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:CA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:H	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:HA2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:HA3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:N	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:O	17	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:C	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CB	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CD2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CE1	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CG	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:H	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HB2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HB3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HD1	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HD2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HE1	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HE2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:N	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:ND1	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:NE2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:O	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:C	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CB	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CD1	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CD2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CE2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CE3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CG	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CH2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CZ2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CZ3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:H	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HB2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HB3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HD1	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HE1	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HE3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HH2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HZ2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HZ3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:N	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:NE1	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:O	17	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:C	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CB	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CD	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CG	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:H	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HB2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HB3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HE21	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HE22	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HG2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HG3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:N	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:NE2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:O	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:OE1	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:C	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:CA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:CB	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:H	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:HA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:HB2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:HB3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:HG	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:N	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:O	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:OG	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:C	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CB	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CG1	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CG2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:H	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HB	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG11	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG12	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG13	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG21	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG22	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG23	17	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:N	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:O	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:C	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CB	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CD	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CG	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HB2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HB3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HD2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HD3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HG2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HG3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:N	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:O	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:C	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CB	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CG	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:H	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HB2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HB3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:N	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:O	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:OD1	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:OD2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:C	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CB	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CG	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:H	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HB2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HB3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:N	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:O	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:OD1	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:OD2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:C	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CA	17	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CB	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CG	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:H	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HB2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HB3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:N	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:O	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:OD1	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:OD2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:C	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CB	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CD	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CG	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CZ	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:H	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HB2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HB3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HD2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HD3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HE	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HG2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HG3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH11	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH12	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH21	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH22	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:N	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NE	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NH1	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NH2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:O	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:C	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:CA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:CB	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:H	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB1	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB3	17	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:N	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:O	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:C	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:CA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:CB	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:H	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:HA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:HB2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:HB3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:HG	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:N	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:O	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:OG	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:C	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CB	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CD	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CG	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:H	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HB2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HB3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HG2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HG3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:N	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:O	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:OE1	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:OE2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:C	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CB	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CD1	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CG1	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CG2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:H	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HB	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD11	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD12	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD13	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG12	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG13	17	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG21	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG22	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG23	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:N	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:O	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:C	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CB	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CD	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CG	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:H	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HB2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HB3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HG2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HG3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:N	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:O	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:OE1	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:OE2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:C	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CB	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CG1	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CG2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:H	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HB	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG11	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG12	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG13	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG21	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG22	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG23	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:N	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:O	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:C	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CB	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CG	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:H	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HA	17	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HB2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HB3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:N	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:O	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:OD1	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:OD2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:C	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CB	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CD1	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CD2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CE1	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CE2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CG	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CZ	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:H	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HB2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HB3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HD1	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HD2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HE1	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HE2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HZ	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:N	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:O	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:C	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CB	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CG1	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CG2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:H	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HB	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG11	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG12	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG13	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG21	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG22	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG23	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:N	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:O	17	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:C	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CB	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CD	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CG	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HB2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HB3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HD2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HD3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HG2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HG3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:N	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:O	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:C	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CB	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CG	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:H	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HB2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HB3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HD21	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HD22	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:N	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:ND2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:O	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:OD1	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:C	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:CA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:H	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:HA2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:HA3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:N	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:O	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:C	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:CA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:CB	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:H	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:HA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:HB2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:HB3	17	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:HG	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:N	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:O	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:OG	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:C	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:CA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:H	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:HA2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:HA3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:N	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:O	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:C	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:CA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:H	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:HA2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:HA3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:N	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:O	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:C	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:CA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:CB	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:CG2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:H	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HB	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG1	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG21	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG22	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG23	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:N	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:O	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:OG1	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:C	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CB	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CD	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CG	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CZ	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:H	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HB2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HB3	17	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HD2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HD3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HE	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HG2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HG3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH11	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH12	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH21	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH22	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:N	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NE	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NH1	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NH2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:O	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:C	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CB	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CG1	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CG2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:H	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HB	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG11	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG12	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG13	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG21	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG22	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG23	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:N	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:O	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:C	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CB	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CD	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CG	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:H	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HB2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HB3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HG2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HG3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:N	17	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:O	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:OE1	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:OE2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:C	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CB	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CD1	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CD2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CG	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:H	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HB2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HB3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD11	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD12	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD13	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD21	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD22	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD23	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HG	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:N	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:O	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:C	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:CA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:CB	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:H	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB1	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:N	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:O	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:C	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CB	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CD2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CE1	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CG	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:H	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HB2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HB3	17	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HD1	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HD2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HE1	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HE2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:N	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:ND1	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:NE2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:O	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:C	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CB	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CG1	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CG2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:H	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HB	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG11	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG12	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG13	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG21	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG22	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG23	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:N	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:O	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:C	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CB	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CD	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CE	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CG	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:H	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HB2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HB3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HD2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HD3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HE2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HE3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HG2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HG3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ1	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ2	17	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:N	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:NZ	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:O	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:C	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CB	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CD1	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CD2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CG	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:H	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HB2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HB3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD11	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD12	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD13	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD21	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD22	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD23	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HG	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:N	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:O	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:C	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CB	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CD2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CE1	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CG	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:H	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HB2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HB3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HD1	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HD2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HE1	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HE2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:N	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:ND1	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:NE2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:O	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:C	17	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CB	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CD	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CG	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CZ	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:H	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HB2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HB3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HD2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HD3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HE	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HG2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HG3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH11	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH12	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH21	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH22	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:N	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NE	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NH1	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NH2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:O	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:C	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CB	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CD2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CE1	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CG	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:H	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HB2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HB3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HD1	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HD2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HE1	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HE2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:N	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:ND1	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:NE2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:O	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:C	17	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:CA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:H	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:HA2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:HA3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:N	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:O	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:C	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CB	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CG	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:H	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HB2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HB3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:N	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:O	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:OD1	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:OD2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:C	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:CA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:H	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:HA2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:HA3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:N	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:O	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:C	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:CA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:CB	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:H	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB1	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:N	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:O	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:C	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CB	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CD1	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CD2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CE2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CE3	17	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CG	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CH2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CZ2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CZ3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:H	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HB2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HB3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HD1	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HE1	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HE3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HH2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HZ2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HZ3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:N	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:NE1	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:O	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:C	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CB	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CG	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:H	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HB2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HB3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HD21	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HD22	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:N	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:ND2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:O	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:OD1	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:C	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CB	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CD1	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CG1	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CG2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:H	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HB	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD11	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD12	17	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD13	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG12	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG13	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG21	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG22	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG23	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:N	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:O	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:C	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CB	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CD2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CE1	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CG	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:H	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HB2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HB3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HD1	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HD2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HE1	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HE2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:N	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:ND1	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:NE2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:O	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:C	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CB	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CD	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CE	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CG	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:H	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HB2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HB3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HD2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HD3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HE2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HE3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HG2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HG3	17	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ1	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:N	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:NZ	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:O	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:C	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:CA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:CB	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:H	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB1	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:N	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:O	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:C	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CB	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CD1	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CD2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CG	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:H	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HB2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HB3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD11	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD12	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD13	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD21	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD22	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD23	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HG	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:N	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:O	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:C	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CB	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CG	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:H	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HB2	17	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HB3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:N	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:O	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:OD1	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:OD2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:C	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:CA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:H	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:HA2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:HA3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:N	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:O	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:C	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CB	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CD	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CG	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HB2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HB3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HD2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HD3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HG2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HG3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:N	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:O	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:C	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:CA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:CB	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:H	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:HA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:HB2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:HB3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:HG	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:N	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:O	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:OG	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:C	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CB	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CD	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CG	17	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HB2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HB3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HD2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HD3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HG2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HG3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:N	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:O	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:C	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:CA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:H	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:HA2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:HA3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:N	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:O	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:C	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CB	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CD	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CG	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:H	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HB2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HB3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HG2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HG3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:N	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:O	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:OE1	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:OE2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:C	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:CA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:CB	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:CG2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:H	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HB	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG1	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG21	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG22	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG23	17	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:N	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:O	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:OG1	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:C	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CB	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CD1	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CD2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CG	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:H	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HB2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HB3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD11	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD12	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD13	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD21	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD22	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD23	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HG	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:N	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:O	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:C	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:CA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:CB	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:H	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB1	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:N	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:O	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:C	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CB	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CD	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CG	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CZ	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:H	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HB2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HB3	17	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HD2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HD3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HE	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HG2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HG3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH11	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH12	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH21	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH22	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:N	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NE	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NH1	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NH2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:O	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:C	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CB	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CD1	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CD2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CE1	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CE2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CG	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CZ	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:H	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HB2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HB3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HD1	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HD2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HE1	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HE2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:N	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:O	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:C	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:CA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:CB	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:H	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB1	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:N	17	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:O	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:C	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CB	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CG	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:H	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HB2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HB3	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HD21	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HD22	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:N	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:ND2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:O	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:OD1	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:C	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CB	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CG1	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CG2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:H	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HB	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG11	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG12	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG13	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG21	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG22	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG23	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:N	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:O	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:C	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CB	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CD1	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CG1	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CG2	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:H	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HB	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD11	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD12	17	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD13	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG12	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG13	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG21	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG22	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG23	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:N	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:O	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAB	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAC	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAD	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAE	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAF	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAG	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAH	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAI	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAJ	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAK	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAL	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAM	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAN	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAS	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAT	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAV	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAW	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAX	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAY	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CBA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CBB	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HA0	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAE	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAL	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAM	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAN	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAQ	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAS	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAT	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAU	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAV	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAY	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAZ	17	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HBA	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HBB	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HBC	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HBD	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HBE	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HBF	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:OAO	17	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:C	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:CA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:CB	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:CE	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:CG	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HB2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HB3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE1	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HG2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HG3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:N	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:O	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:SD	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:C	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CB	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CD	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CG	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HB2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HB3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HD2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HD3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HG2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HG3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:N	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:O	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:C	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CB	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CD	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CG	18	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:H	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HB2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HB3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HG2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HG3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:N	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:O	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:OE1	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:OE2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:C	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CB	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CD	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CG	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:H	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HB2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HB3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HG2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HG3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:N	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:O	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:OE1	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:OE2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:C	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CB	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CD1	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CG1	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CG2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:H	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HB	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD11	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD12	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD13	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG12	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG13	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG21	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG22	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG23	18	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:N	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:O	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:C	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CB	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CD	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CG	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HB2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HB3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HD2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HD3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HG2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HG3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:N	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:O	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:C	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CB	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CG	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:H	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HB2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HB3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:N	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:O	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:OD1	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:OD2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:C	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CB	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CG1	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CG2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:H	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HB	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG11	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG12	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG13	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG21	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG22	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG23	18	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:N	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:O	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:C	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CB	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CD	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CG	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CZ	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:H	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HB2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HB3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HD2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HD3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HE	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HG2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HG3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH11	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH12	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH21	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH22	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:N	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NE	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NH1	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NH2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:O	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:C	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CB	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CD	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CE	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CG	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:H	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HB2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HB3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HD2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HD3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HE2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HE3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HG2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HG3	18	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ1	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:N	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:NZ	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:O	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:C	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:CA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:CB	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:H	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:HA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:HB2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:HB3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:HG	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:N	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:O	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:OG	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:C	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CB	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CG1	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CG2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:H	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HB	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG11	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG12	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG13	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG21	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG22	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG23	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:N	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:O	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:C	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CB	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CG1	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CG2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:H	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HB	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG11	18	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG12	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG13	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG21	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG22	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG23	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:N	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:O	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:C	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CB	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CG1	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CG2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:H	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HB	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG11	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG12	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG13	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG21	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG22	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG23	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:N	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:O	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:C	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:CA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:CB	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:H	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB1	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:N	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:O	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:C	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:CA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:CB	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:H	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB1	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:N	18	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:O	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:C	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:CA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:CB	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:H	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:HA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:HB2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:HB3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:HG	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:N	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:O	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:OG	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:C	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CB	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CG1	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CG2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:H	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HB	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG11	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG12	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG13	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG21	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG22	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG23	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:N	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:O	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:C	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CB	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CD	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CG	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:H	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HB2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HB3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HG2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HG3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:N	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:O	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:OE1	18	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:OE2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:C	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CB	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CD2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CE1	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CG	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:H	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD1	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HE1	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HE2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:N	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:ND1	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:NE2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:O	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:C	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:CA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:CB	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:H	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HB2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HB3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HG	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:N	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:O	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:SG	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:C	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CB	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CD1	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CD2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CE1	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CE2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CG	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CZ	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:H	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB2	18	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HD1	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HD2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HE1	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HE2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HZ	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:N	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:O	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:C	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CB	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CD	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CG	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:H	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HB2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HB3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HG2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HG3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:N	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:O	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:OE1	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:OE2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:C	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CB	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CG1	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CG2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:H	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HB	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG11	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG12	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG13	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG21	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG22	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG23	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:N	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:O	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:C	18	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CB	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CD1	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CD2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CE1	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CE2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CG	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CZ	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:H	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HB2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HB3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HD1	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HD2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HE1	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HE2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HZ	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:N	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:O	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:C	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:CA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:CB	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:CG2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:H	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HB	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG1	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG21	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG22	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG23	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:N	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:O	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:OG1	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:C	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:CA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:CB	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:H	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:HA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:HB2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:HB3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:HG	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:N	18	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:O	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:OG	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:C	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CB	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CD	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CG	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CZ	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:H	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HB2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HB3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HD2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HD3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HE	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HG2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HG3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH11	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH12	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH21	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH22	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:N	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NE	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NH1	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NH2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:O	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:C	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CB	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CD	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CG	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HB2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HB3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HD2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HD3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HG2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HG3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:N	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:O	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:C	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:CA	18	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:CB	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:H	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB1	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:N	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:O	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:C	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CB	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CG	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:H	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HB2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HB3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:N	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:O	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:OD1	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:OD2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:C	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CB	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CD1	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CD2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CE2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CE3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CG	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CH2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CZ2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CZ3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:H	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HB2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HB3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HD1	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HE1	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HE3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HH2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HZ2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HZ3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:N	18	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:NE1	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:O	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:C	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CB	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CD1	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CD2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CE2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CE3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CG	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CH2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CZ2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CZ3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:H	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HB2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HB3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HD1	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HE1	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HE3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HH2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HZ2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HZ3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:N	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:NE1	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:O	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:C	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CB	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CD	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CG	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HB2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HB3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HD2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HD3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HG2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HG3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:N	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:O	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:C	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CA	18	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CB	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CD	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CG	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HB2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HB3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HD2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HD3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HG2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HG3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:N	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:O	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:C	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:CA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:CB	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:H	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:HA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:HB2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:HB3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:HG	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:N	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:O	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:OG	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:C	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CB	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CD2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CE1	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CG	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:H	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HB2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HB3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HD1	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HD2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HE1	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HE2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:N	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:ND1	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:NE2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:O	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:C	18	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CB	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CG1	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CG2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:H	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HB	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG11	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG12	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG13	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG21	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG22	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG23	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:N	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:O	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:C	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CB	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CD1	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CD2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CG	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:H	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HB2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HB3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD11	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD12	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD13	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD21	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD22	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD23	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HG	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:N	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:O	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:C	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CB	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CG1	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CG2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:H	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HB	18	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG11	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG12	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG13	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG21	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG22	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG23	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:N	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:O	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:C	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CB	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CD	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CE	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CG	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:H	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HB2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HB3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HD2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HD3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HE2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HE3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HG2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HG3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ1	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:N	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:NZ	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:O	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:C	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CB	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CD	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CE	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CG	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:H	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HB2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HB3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HD2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HD3	18	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HE2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HE3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HG2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HG3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ1	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:N	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:NZ	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:O	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:C	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CB	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CD	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CG	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:H	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HB2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HB3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HG2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HG3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:N	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:O	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:OE1	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:OE2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:C	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CB	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CD	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CG	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CZ	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:H	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HB2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HB3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HD2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HD3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HE	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HG2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HG3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH11	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH12	18	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH21	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH22	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:N	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NE	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NH1	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NH2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:O	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:C	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:CA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:CB	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:H	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB1	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:N	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:O	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:C	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:CA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:H	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:HA2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:HA3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:N	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:O	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:C	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CB	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CD1	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CD2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CG	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:H	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HB2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HB3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD11	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD12	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD13	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD21	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD22	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD23	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HG	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:N	18	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:O	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:C	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:CA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:CB	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:H	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB1	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:N	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:O	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:C	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CB	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CD1	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CD2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CE1	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CE2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CG	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CZ	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:H	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HB2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HB3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HD1	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HD2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HE1	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HE2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HZ	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:N	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:O	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:C	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CB	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CD	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CG	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:H	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HB2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HB3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HG2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HG3	18	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:N	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:O	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:OE1	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:OE2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:C	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CB	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CD	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CG	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HB2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HB3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HD2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HD3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HG2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HG3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:N	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:O	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:C	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CB	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CD1	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CD2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CE1	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CE2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CG	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CZ	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:H	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HB2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HB3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HD1	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HD2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HE1	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HE2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HZ	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:N	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:O	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:C	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CB	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CG1	18	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CG2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:H	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HB	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG11	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG12	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG13	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG21	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG22	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG23	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:N	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:O	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:C	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:CA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:H	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:HA2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:HA3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:N	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:O	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:C	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:CA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:H	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:HA2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:HA3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:N	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:O	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:C	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CB	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CD	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CG	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CZ	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:H	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HB2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HB3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HD2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HD3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HE	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HG2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HG3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH11	18	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH12	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH21	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH22	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:N	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NE	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NH1	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NH2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:O	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:C	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CB	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CD1	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CD2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CE1	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CE2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CG	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CZ	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:H	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HB2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HB3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HD1	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HD2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HE1	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HE2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HH	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:N	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:O	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:OH	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:C	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CB	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CD1	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CD2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CE1	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CE2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CG	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CZ	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:H	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HB2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HB3	18	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HD1	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HD2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HE1	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HE2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HH	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:N	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:O	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:OH	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:C	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CB	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CD	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CG	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:H	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HB2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HB3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HG2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HG3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:N	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:O	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:OE1	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:OE2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:C	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CB	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CD1	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CD2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CE2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CE3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CG	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CH2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CZ2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CZ3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:H	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HB2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HB3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HD1	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HE1	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HE3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HH2	18	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HZ2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HZ3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:N	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:NE1	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:O	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:C	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CB	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CG	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:H	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HB2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HB3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:N	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:O	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:OD1	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:OD2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:C	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CB	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CD1	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CG1	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CG2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:H	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HB	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD11	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD12	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD13	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG12	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG13	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG21	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG22	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG23	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:N	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:O	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:C	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CB	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CG	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:H	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HA	18	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HB2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HB3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:N	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:O	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:OD1	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:OD2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:C	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:CA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:H	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:HA2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:HA3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:N	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:O	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:C	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:CA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:CB	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:CG2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:H	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HB	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG1	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG21	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG22	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG23	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:N	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:O	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:OG1	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:C	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CB	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CD	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CG	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:H	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HB2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HB3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HG2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HG3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:N	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:O	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:OE1	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:OE2	18	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:C	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CB	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CD1	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CG1	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CG2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:H	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HB	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD11	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD12	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD13	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG12	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG13	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG21	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG22	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG23	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:N	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:O	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:C	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CB	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CG1	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CG2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:H	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HB	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG11	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG12	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG13	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG21	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG22	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG23	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:N	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:O	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:C	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CB	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CD1	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CD2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CE2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CE3	18	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CG	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CH2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CZ2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CZ3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:H	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HB2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HB3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HD1	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HE1	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HE3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HH2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HZ2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HZ3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:N	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:NE1	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:O	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:C	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:CA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:H	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:HA2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:HA3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:N	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:O	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:C	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CB	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CD	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CG	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CZ	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:H	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HB2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HB3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HD2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HD3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HE	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HG2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HG3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH11	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH12	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH21	18	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH22	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:N	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NE	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NH1	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NH2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:O	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:C	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CB	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CD1	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CG1	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CG2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:H	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HB	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD11	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD12	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD13	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG12	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG13	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG21	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG22	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG23	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:N	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:O	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:C	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CB	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CD1	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CD2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CG	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:H	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD11	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD12	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD13	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD21	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD22	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD23	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HG	18	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:N	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:O	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:C	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CB	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CD	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CG	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:H	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HB2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HB3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HG2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HG3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:N	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:O	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:OE1	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:OE2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:C	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CB	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CD1	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CD2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CE2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CE3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CG	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CH2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CZ2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CZ3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:H	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HB2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HB3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HD1	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HE1	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HE3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HH2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HZ2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HZ3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:N	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:NE1	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:O	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:C	18	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CB	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CG	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:H	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HB2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HB3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:N	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:O	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:OD1	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:OD2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:C	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CB	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CD	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CG	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HB2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HB3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HD2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HD3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HG2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HG3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:N	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:O	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:C	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CB	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CD	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CG	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HB2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HB3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HD2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HD3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HG2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HG3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:N	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:O	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:C	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CB	18	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CD2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CE1	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CG	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:H	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HB2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HB3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HD1	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HD2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HE1	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HE2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:N	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:ND1	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:NE2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:O	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:C	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CB	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CD	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CG	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CZ	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:H	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HB2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HB3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HD2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HD3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HE	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HG2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HG3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH11	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH12	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH21	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH22	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:N	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NE	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NH1	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NH2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:O	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:C	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CB	18	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CD1	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CD2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CG	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:H	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HB2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HB3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD11	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD12	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD13	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD21	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD22	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD23	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HG	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:N	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:O	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:C	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:CA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:CB	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:H	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB1	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:N	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:O	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:C	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:CA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:CB	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:CE	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:CG	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:H	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HB2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HB3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE1	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HG2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HG3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:N	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:O	18	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:SD	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:C	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:CA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:CB	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:CG2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:H	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HB	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG1	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG21	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG22	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG23	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:N	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:O	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:OG1	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:C	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CB	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CD1	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CD2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CE2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CE3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CG	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CH2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CZ2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CZ3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:H	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HB2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HB3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HD1	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HE1	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HE3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HH2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HZ2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HZ3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:N	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:NE1	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:O	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:C	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CB	18	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CD	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CG	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CZ	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:H	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HB2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HB3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HD2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HD3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HE	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HG2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HG3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH11	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH12	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH21	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH22	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:N	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NE	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NH1	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NH2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:O	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:C	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CB	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CD1	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CG1	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CG2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:H	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HB	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD11	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD12	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD13	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG12	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG13	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG21	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG22	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG23	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:N	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:O	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:C	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CA	18	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CB	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CG	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:H	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HB2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HB3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:N	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:O	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:OD1	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:OD2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:C	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:CA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:H	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:HA2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:HA3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:N	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:O	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:C	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CB	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CD2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CE1	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CG	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:H	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HB2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HB3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HD1	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HD2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HE1	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HE2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:N	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:ND1	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:NE2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:O	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:C	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CB	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CD1	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CD2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CE2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CE3	18	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CG	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CH2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CZ2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CZ3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:H	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HB2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HB3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HD1	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HE1	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HE3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HH2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HZ2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HZ3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:N	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:NE1	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:O	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:C	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CB	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CD	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CG	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:H	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HB2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HB3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HE21	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HE22	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HG2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HG3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:N	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:NE2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:O	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:OE1	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:C	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:CA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:CB	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:H	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:HA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:HB2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:HB3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:HG	18	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:N	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:O	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:OG	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:C	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CB	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CG1	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CG2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:H	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HB	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG11	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG12	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG13	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG21	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG22	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG23	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:N	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:O	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:C	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CB	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CD	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CG	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HB2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HB3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HD2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HD3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HG2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HG3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:N	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:O	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:C	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CB	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CG	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:H	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HB2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HB3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:N	18	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:O	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:OD1	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:OD2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:C	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CB	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CG	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:H	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HB2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HB3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:N	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:O	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:OD1	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:OD2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:C	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CB	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CG	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:H	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HB2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HB3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:N	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:O	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:OD1	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:OD2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:C	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CB	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CD	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CG	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CZ	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:H	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HB2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HB3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HD2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HD3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HE	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HG2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HG3	18	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH11	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH12	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH21	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH22	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:N	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NE	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NH1	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NH2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:O	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:C	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:CA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:CB	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:H	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB1	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:N	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:O	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:C	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:CA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:CB	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:H	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:HA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:HB2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:HB3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:HG	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:N	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:O	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:OG	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:C	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CB	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CD	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CG	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:H	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HB2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HB3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HG2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HG3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:N	18	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:O	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:OE1	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:OE2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:C	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CB	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CD1	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CG1	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CG2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:H	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HB	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD11	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD12	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD13	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG12	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG13	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG21	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG22	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG23	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:N	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:O	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:C	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CB	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CD	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CG	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:H	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HB2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HB3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HG2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HG3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:N	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:O	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:OE1	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:OE2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:C	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CB	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CG1	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CG2	18	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:H	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HB	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG11	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG12	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG13	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG21	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG22	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG23	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:N	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:O	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:C	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CB	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CG	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:H	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HB2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HB3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:N	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:O	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:OD1	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:OD2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:C	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CB	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CD1	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CD2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CE1	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CE2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CG	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CZ	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:H	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HB2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HB3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HD1	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HD2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HE1	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HE2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HZ	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:N	18	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:O	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:C	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CB	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CG1	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CG2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:H	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HB	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG11	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG12	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG13	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG21	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG22	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG23	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:N	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:O	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:C	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CB	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CD	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CG	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HB2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HB3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HD2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HD3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HG2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HG3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:N	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:O	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:C	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CB	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CG	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:H	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HB2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HB3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HD21	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HD22	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:N	18	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:ND2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:O	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:OD1	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:C	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:CA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:H	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:HA2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:HA3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:N	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:O	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:C	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:CA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:CB	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:H	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:HA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:HB2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:HB3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:HG	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:N	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:O	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:OG	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:C	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:CA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:H	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:HA2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:HA3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:N	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:O	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:C	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:CA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:H	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:HA2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:HA3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:N	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:O	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:C	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:CA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:CB	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:CG2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:H	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HB	18	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG1	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG21	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG22	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG23	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:N	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:O	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:OG1	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:C	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CB	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CD	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CG	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CZ	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:H	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HB2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HB3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HD2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HD3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HE	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HG2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HG3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH11	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH12	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH21	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH22	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:N	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NE	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NH1	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NH2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:O	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:C	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CB	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CG1	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CG2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:H	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HB	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG11	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG12	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG13	18	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG21	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG22	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG23	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:N	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:O	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:C	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CB	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CD	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CG	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:H	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HB2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HB3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HG2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HG3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:N	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:O	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:OE1	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:OE2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:C	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CB	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CD1	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CD2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CG	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:H	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HB2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HB3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD11	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD12	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD13	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD21	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD22	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD23	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HG	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:N	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:O	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:C	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:CA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:CB	18	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:H	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB1	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:N	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:O	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:C	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CB	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CD2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CE1	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CG	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:H	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HB2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HB3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HD1	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HD2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HE1	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HE2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:N	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:ND1	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:NE2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:O	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:C	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CB	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CG1	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CG2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:H	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HB	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG11	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG12	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG13	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG21	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG22	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG23	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:N	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:O	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:C	18	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CB	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CD	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CE	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CG	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:H	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HB2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HB3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HD2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HD3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HE2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HE3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HG2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HG3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ1	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:N	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:NZ	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:O	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:C	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CB	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CD1	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CD2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CG	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:H	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HB2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HB3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD11	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD12	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD13	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD21	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD22	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD23	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HG	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:N	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:O	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:C	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CA	18	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CB	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CD2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CE1	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CG	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:H	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HB2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HB3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HD1	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HD2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HE1	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HE2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:N	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:ND1	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:NE2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:O	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:C	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CB	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CD	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CG	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CZ	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:H	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HB2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HB3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HD2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HD3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HE	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HG2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HG3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH11	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH12	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH21	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH22	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:N	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NE	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NH1	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NH2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:O	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:C	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CA	18	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CB	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CD2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CE1	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CG	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:H	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HB2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HB3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HD1	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HD2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HE1	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HE2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:N	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:ND1	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:NE2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:O	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:C	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:CA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:H	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:HA2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:HA3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:N	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:O	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:C	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CB	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CG	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:H	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HB2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HB3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:N	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:O	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:OD1	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:OD2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:C	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:CA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:H	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:HA2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:HA3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:N	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:O	18	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:C	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:CA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:CB	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:H	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB1	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:N	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:O	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:C	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CB	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CD1	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CD2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CE2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CE3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CG	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CH2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CZ2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CZ3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:H	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HB2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HB3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HD1	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HE1	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HE3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HH2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HZ2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HZ3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:N	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:NE1	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:O	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:C	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CB	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CG	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:H	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HB2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HB3	18	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HD21	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HD22	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:N	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:ND2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:O	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:OD1	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:C	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CB	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CD1	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CG1	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CG2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:H	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HB	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD11	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD12	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD13	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG12	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG13	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG21	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG22	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG23	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:N	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:O	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:C	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CB	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CD2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CE1	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CG	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:H	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HB2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HB3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HD1	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HD2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HE1	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HE2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:N	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:ND1	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:NE2	18	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:O	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:C	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CB	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CD	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CE	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CG	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:H	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HB2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HB3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HD2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HD3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HE2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HE3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HG2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HG3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ1	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:N	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:NZ	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:O	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:C	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:CA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:CB	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:H	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB1	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:N	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:O	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:C	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CB	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CD1	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CD2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CG	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:H	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HB2	18	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HB3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD11	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD12	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD13	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD21	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD22	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD23	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HG	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:N	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:O	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:C	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CB	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CG	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:H	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HB2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HB3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:N	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:O	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:OD1	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:OD2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:C	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:CA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:H	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:HA2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:HA3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:N	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:O	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:C	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CB	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CD	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CG	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HB2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HB3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HD2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HD3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HG2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HG3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:N	18	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:O	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:C	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:CA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:CB	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:H	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:HA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:HB2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:HB3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:HG	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:N	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:O	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:OG	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:C	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CB	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CD	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CG	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HB2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HB3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HD2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HD3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HG2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HG3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:N	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:O	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:C	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:CA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:H	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:HA2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:HA3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:N	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:O	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:C	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CB	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CD	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CG	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:H	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HB2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HB3	18	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HG2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HG3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:N	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:O	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:OE1	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:OE2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:C	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:CA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:CB	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:CG2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:H	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HB	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG1	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG21	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG22	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG23	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:N	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:O	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:OG1	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:C	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CB	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CD1	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CD2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CG	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:H	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HB2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HB3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD11	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD12	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD13	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD21	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD22	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD23	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HG	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:N	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:O	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:C	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:CA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:CB	18	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:H	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB1	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:N	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:O	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:C	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CB	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CD	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CG	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CZ	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:H	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HB2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HB3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HD2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HD3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HE	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HG2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HG3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH11	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH12	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH21	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH22	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:N	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NE	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NH1	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NH2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:O	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:C	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CB	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CD1	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CD2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CE1	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CE2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CG	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CZ	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:H	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HA	18	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HB2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HB3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HD1	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HD2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HE1	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HE2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:N	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:O	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:C	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:CA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:CB	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:H	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB1	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:N	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:O	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:C	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CB	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CG	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:H	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HB2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HB3	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HD21	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HD22	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:N	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:ND2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:O	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:OD1	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:C	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CB	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CG1	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CG2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:H	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HB	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG11	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG12	18	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG13	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG21	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG22	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG23	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:N	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:O	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:C	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CB	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CD1	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CG1	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CG2	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:H	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HB	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD11	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD12	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD13	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG12	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG13	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG21	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG22	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG23	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:N	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:O	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAB	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAC	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAD	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAE	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAF	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAG	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAH	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAI	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAJ	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAK	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAL	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAM	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAN	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAS	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAT	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAV	18	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAW	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAX	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAY	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CBA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CBB	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HA0	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAE	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAL	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAM	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAN	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAQ	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAS	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAT	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAU	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAV	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAY	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAZ	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HBA	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HBB	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HBC	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HBD	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HBE	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HBF	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:OAO	18	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:C	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:CA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:CB	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:CE	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:CG	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HB2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HB3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE1	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HG2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HG3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:N	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:O	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:SD	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:C	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CA	19	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CB	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CD	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CG	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HB2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HB3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HD2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HD3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HG2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HG3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:N	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:O	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:C	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CB	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CD	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CG	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:H	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HB2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HB3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HG2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HG3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:N	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:O	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:OE1	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:OE2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:C	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CB	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CD	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CG	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:H	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HB2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HB3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HG2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HG3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:N	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:O	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:OE1	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:OE2	19	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:C	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CB	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CD1	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CG1	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CG2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:H	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HB	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD11	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD12	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD13	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG12	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG13	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG21	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG22	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG23	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:N	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:O	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:C	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CB	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CD	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CG	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HB2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HB3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HD2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HD3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HG2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HG3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:N	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:O	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:C	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CB	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CG	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:H	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HB2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HB3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:N	19	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:O	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:OD1	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:OD2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:C	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CB	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CG1	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CG2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:H	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HB	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG11	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG12	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG13	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG21	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG22	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG23	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:N	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:O	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:C	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CB	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CD	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CG	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CZ	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:H	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HB2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HB3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HD2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HD3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HE	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HG2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HG3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH11	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH12	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH21	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH22	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:N	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NE	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NH1	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NH2	19	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:O	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:C	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CB	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CD	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CE	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CG	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:H	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HB2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HB3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HD2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HD3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HE2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HE3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HG2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HG3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ1	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:N	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:NZ	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:O	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:C	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:CA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:CB	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:H	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:HA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:HB2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:HB3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:HG	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:N	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:O	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:OG	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:C	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CB	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CG1	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CG2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:H	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HB	19	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG11	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG12	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG13	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG21	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG22	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG23	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:N	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:O	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:C	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CB	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CG1	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CG2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:H	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HB	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG11	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG12	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG13	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG21	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG22	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG23	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:N	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:O	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:C	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CB	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CG1	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CG2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:H	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HB	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG11	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG12	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG13	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG21	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG22	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG23	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:N	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:O	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:C	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:CA	19	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:CB	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:H	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB1	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:N	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:O	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:C	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:CA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:CB	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:H	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB1	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:N	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:O	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:C	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:CA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:CB	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:H	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:HA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:HB2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:HB3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:HG	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:N	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:O	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:OG	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:C	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CB	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CG1	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CG2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:H	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HB	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG11	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG12	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG13	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG21	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG22	19	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG23	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:N	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:O	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:C	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CB	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CD	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CG	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:H	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HB2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HB3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HG2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HG3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:N	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:O	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:OE1	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:OE2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:C	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CB	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CD2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CE1	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CG	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:H	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD1	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HE1	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HE2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:N	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:ND1	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:NE2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:O	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:C	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:CA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:CB	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:H	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HB2	19	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HB3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HG	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:N	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:O	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:SG	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:C	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CB	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CD1	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CD2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CE1	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CE2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CG	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CZ	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:H	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HD1	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HD2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HE1	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HE2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HZ	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:N	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:O	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:C	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CB	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CD	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CG	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:H	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HB2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HB3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HG2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HG3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:N	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:O	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:OE1	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:OE2	19	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:C	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CB	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CG1	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CG2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:H	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HB	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG11	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG12	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG13	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG21	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG22	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG23	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:N	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:O	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:C	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CB	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CD1	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CD2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CE1	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CE2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CG	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CZ	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:H	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HB2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HB3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HD1	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HD2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HE1	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HE2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HZ	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:N	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:O	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:C	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:CA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:CB	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:CG2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:H	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HA	19	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HB	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG1	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG21	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG22	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG23	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:N	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:O	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:OG1	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:C	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:CA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:CB	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:H	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:HA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:HB2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:HB3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:HG	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:N	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:O	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:OG	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:C	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CB	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CD	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CG	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CZ	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:H	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HB2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HB3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HD2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HD3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HE	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HG2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HG3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH11	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH12	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH21	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH22	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:N	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NE	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NH1	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NH2	19	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:O	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:C	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CB	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CD	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CG	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HB2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HB3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HD2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HD3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HG2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HG3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:N	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:O	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:C	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:CA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:CB	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:H	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB1	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:N	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:O	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:C	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CB	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CG	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:H	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HB2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HB3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:N	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:O	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:OD1	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:OD2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:C	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CB	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CD1	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CD2	19	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CE2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CE3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CG	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CH2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CZ2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CZ3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:H	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HB2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HB3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HD1	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HE1	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HE3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HH2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HZ2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HZ3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:N	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:NE1	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:O	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:C	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CB	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CD1	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CD2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CE2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CE3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CG	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CH2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CZ2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CZ3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:H	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HB2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HB3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HD1	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HE1	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HE3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HH2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HZ2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HZ3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:N	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:NE1	19	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:O	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:C	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CB	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CD	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CG	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HB2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HB3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HD2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HD3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HG2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HG3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:N	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:O	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:C	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CB	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CD	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CG	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HB2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HB3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HD2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HD3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HG2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HG3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:N	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:O	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:C	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:CA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:CB	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:H	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:HA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:HB2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:HB3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:HG	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:N	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:O	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:OG	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:C	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CA	19	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CB	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CD2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CE1	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CG	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:H	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HB2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HB3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HD1	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HD2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HE1	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HE2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:N	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:ND1	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:NE2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:O	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:C	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CB	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CG1	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CG2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:H	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HB	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG11	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG12	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG13	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG21	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG22	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG23	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:N	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:O	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:C	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CB	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CD1	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CD2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CG	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:H	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HB2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HB3	19	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD11	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD12	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD13	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD21	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD22	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD23	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HG	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:N	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:O	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:C	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CB	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CG1	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CG2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:H	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HB	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG11	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG12	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG13	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG21	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG22	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG23	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:N	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:O	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:C	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CB	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CD	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CE	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CG	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:H	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HB2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HB3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HD2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HD3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HE2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HE3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HG2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HG3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ1	19	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:N	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:NZ	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:O	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:C	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CB	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CD	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CE	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CG	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:H	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HB2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HB3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HD2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HD3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HE2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HE3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HG2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HG3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ1	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:N	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:NZ	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:O	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:C	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CB	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CD	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CG	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:H	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HB2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HB3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HG2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HG3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:N	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:O	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:OE1	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:OE2	19	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:C	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CB	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CD	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CG	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CZ	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:H	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HB2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HB3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HD2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HD3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HE	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HG2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HG3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH11	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH12	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH21	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH22	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:N	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NE	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NH1	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NH2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:O	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:C	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:CA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:CB	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:H	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB1	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:N	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:O	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:C	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:CA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:H	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:HA2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:HA3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:N	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:O	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:C	19	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CB	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CD1	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CD2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CG	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:H	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HB2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HB3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD11	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD12	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD13	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD21	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD22	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD23	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HG	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:N	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:O	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:C	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:CA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:CB	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:H	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB1	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:N	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:O	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:C	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CB	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CD1	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CD2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CE1	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CE2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CG	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CZ	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:H	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HB2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HB3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HD1	19	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HD2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HE1	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HE2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HZ	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:N	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:O	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:C	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CB	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CD	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CG	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:H	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HB2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HB3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HG2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HG3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:N	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:O	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:OE1	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:OE2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:C	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CB	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CD	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CG	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HB2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HB3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HD2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HD3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HG2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HG3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:N	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:O	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:C	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CB	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CD1	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CD2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CE1	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CE2	19	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CG	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CZ	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:H	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HB2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HB3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HD1	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HD2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HE1	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HE2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HZ	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:N	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:O	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:C	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CB	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CG1	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CG2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:H	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HB	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG11	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG12	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG13	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG21	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG22	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG23	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:N	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:O	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:C	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:CA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:H	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:HA2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:HA3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:N	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:O	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:C	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:CA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:H	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:HA2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:HA3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:N	19	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:O	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:C	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CB	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CD	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CG	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CZ	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:H	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HB2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HB3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HD2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HD3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HE	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HG2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HG3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH11	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH12	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH21	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH22	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:N	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NE	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NH1	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NH2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:O	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:C	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CB	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CD1	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CD2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CE1	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CE2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CG	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CZ	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:H	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HB2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HB3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HD1	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HD2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HE1	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HE2	19	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HH	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:N	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:O	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:OH	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:C	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CB	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CD1	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CD2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CE1	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CE2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CG	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CZ	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:H	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HB2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HB3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HD1	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HD2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HE1	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HE2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HH	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:N	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:O	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:OH	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:C	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CB	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CD	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CG	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:H	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HB2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HB3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HG2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HG3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:N	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:O	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:OE1	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:OE2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:C	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CA	19	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CB	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CD1	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CD2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CE2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CE3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CG	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CH2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CZ2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CZ3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:H	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HB2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HB3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HD1	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HE1	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HE3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HH2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HZ2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HZ3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:N	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:NE1	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:O	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:C	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CB	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CG	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:H	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HB2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HB3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:N	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:O	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:OD1	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:OD2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:C	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CB	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CD1	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CG1	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CG2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:H	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HA	19	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HB	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD11	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD12	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD13	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG12	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG13	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG21	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG22	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG23	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:N	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:O	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:C	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CB	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CG	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:H	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HB2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HB3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:N	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:O	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:OD1	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:OD2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:C	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:CA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:H	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:HA2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:HA3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:N	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:O	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:C	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:CA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:CB	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:CG2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:H	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HB	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG1	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG21	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG22	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG23	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:N	19	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:O	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:OG1	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:C	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CB	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CD	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CG	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:H	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HB2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HB3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HG2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HG3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:N	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:O	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:OE1	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:OE2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:C	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CB	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CD1	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CG1	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CG2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:H	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HB	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD11	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD12	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD13	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG12	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG13	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG21	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG22	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG23	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:N	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:O	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:C	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CB	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CG1	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CG2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:H	19	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HB	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG11	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG12	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG13	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG21	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG22	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG23	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:N	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:O	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:C	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CB	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CD1	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CD2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CE2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CE3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CG	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CH2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CZ2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CZ3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:H	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HB2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HB3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HD1	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HE1	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HE3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HH2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HZ2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HZ3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:N	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:NE1	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:O	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:C	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:CA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:H	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:HA2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:HA3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:N	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:O	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:C	19	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CB	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CD	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CG	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CZ	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:H	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HB2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HB3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HD2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HD3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HE	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HG2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HG3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH11	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH12	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH21	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH22	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:N	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NE	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NH1	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NH2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:O	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:C	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CB	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CD1	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CG1	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CG2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:H	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HB	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD11	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD12	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD13	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG12	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG13	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG21	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG22	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG23	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:N	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:O	19	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:C	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CB	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CD1	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CD2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CG	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:H	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD11	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD12	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD13	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD21	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD22	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD23	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HG	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:N	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:O	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:C	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CB	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CD	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CG	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:H	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HB2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HB3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HG2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HG3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:N	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:O	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:OE1	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:OE2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:C	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CB	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CD1	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CD2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CE2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CE3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CG	19	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CH2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CZ2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CZ3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:H	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HB2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HB3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HD1	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HE1	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HE3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HH2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HZ2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HZ3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:N	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:NE1	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:O	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:C	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CB	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CG	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:H	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HB2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HB3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:N	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:O	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:OD1	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:OD2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:C	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CB	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CD	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CG	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HB2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HB3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HD2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HD3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HG2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HG3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:N	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:O	19	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:C	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CB	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CD	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CG	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HB2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HB3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HD2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HD3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HG2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HG3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:N	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:O	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:C	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CB	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CD2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CE1	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CG	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:H	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HB2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HB3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HD1	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HD2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HE1	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HE2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:N	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:ND1	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:NE2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:O	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:C	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CB	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CD	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CG	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CZ	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:H	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HB2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HB3	19	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HD2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HD3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HE	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HG2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HG3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH11	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH12	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH21	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH22	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:N	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NE	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NH1	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NH2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:O	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:C	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CB	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CD1	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CD2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CG	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:H	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HB2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HB3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD11	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD12	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD13	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD21	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD22	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD23	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HG	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:N	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:O	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:C	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:CA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:CB	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:H	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB1	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:N	19	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:O	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:C	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:CA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:CB	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:CE	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:CG	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:H	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HB2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HB3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE1	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HG2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HG3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:N	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:O	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:SD	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:C	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:CA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:CB	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:CG2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:H	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HB	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG1	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG21	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG22	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG23	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:N	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:O	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:OG1	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:C	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CB	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CD1	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CD2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CE2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CE3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CG	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CH2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CZ2	19	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CZ3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:H	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HB2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HB3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HD1	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HE1	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HE3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HH2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HZ2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HZ3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:N	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:NE1	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:O	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:C	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CB	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CD	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CG	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CZ	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:H	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HB2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HB3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HD2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HD3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HE	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HG2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HG3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH11	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH12	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH21	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH22	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:N	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NE	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NH1	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NH2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:O	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:C	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CB	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CD1	19	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CG1	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CG2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:H	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HB	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD11	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD12	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD13	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG12	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG13	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG21	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG22	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG23	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:N	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:O	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:C	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CB	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CG	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:H	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HB2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HB3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:N	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:O	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:OD1	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:OD2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:C	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:CA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:H	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:HA2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:HA3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:N	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:O	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:C	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CB	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CD2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CE1	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CG	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:H	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HA	19	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HB2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HB3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HD1	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HD2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HE1	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HE2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:N	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:ND1	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:NE2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:O	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:C	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CB	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CD1	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CD2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CE2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CE3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CG	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CH2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CZ2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CZ3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:H	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HB2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HB3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HD1	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HE1	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HE3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HH2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HZ2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HZ3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:N	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:NE1	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:O	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:C	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CB	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CD	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CG	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:H	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HB2	19	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HB3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HE21	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HE22	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HG2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HG3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:N	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:NE2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:O	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:OE1	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:C	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:CA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:CB	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:H	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:HA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:HB2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:HB3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:HG	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:N	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:O	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:OG	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:C	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CB	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CG1	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CG2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:H	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HB	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG11	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG12	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG13	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG21	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG22	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG23	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:N	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:O	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:C	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CB	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CD	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CG	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HA	19	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HB2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HB3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HD2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HD3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HG2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HG3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:N	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:O	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:C	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CB	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CG	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:H	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HB2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HB3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:N	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:O	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:OD1	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:OD2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:C	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CB	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CG	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:H	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HB2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HB3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:N	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:O	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:OD1	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:OD2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:C	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CB	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CG	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:H	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HB2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HB3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:N	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:O	19	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:OD1	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:OD2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:C	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CB	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CD	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CG	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CZ	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:H	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HB2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HB3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HD2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HD3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HE	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HG2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HG3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH11	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH12	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH21	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH22	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:N	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NE	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NH1	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NH2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:O	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:C	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:CA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:CB	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:H	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB1	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:N	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:O	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:C	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:CA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:CB	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:H	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:HA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:HB2	19	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:HB3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:HG	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:N	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:O	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:OG	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:C	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CB	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CD	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CG	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:H	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HB2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HB3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HG2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HG3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:N	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:O	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:OE1	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:OE2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:C	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CB	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CD1	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CG1	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CG2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:H	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HB	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD11	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD12	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD13	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG12	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG13	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG21	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG22	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG23	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:N	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:O	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:C	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CB	19	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CD	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CG	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:H	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HB2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HB3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HG2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HG3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:N	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:O	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:OE1	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:OE2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:C	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CB	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CG1	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CG2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:H	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HB	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG11	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG12	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG13	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG21	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG22	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG23	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:N	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:O	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:C	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CB	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CG	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:H	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HB2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HB3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:N	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:O	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:OD1	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:OD2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:C	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CA	19	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CB	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CD1	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CD2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CE1	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CE2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CG	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CZ	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:H	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HB2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HB3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HD1	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HD2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HE1	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HE2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HZ	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:N	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:O	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:C	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CB	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CG1	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CG2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:H	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HB	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG11	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG12	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG13	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG21	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG22	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG23	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:N	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:O	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:C	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CB	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CD	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CG	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HB2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HB3	19	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HD2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HD3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HG2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HG3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:N	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:O	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:C	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CB	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CG	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:H	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HB2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HB3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HD21	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HD22	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:N	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:ND2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:O	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:OD1	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:C	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:CA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:H	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:HA2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:HA3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:N	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:O	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:C	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:CA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:CB	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:H	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:HA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:HB2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:HB3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:HG	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:N	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:O	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:OG	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:C	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:CA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:H	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:HA2	19	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:HA3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:N	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:O	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:C	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:CA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:H	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:HA2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:HA3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:N	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:O	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:C	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:CA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:CB	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:CG2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:H	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HB	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG1	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG21	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG22	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG23	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:N	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:O	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:OG1	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:C	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CB	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CD	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CG	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CZ	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:H	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HB2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HB3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HD2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HD3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HE	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HG2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HG3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH11	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH12	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH21	19	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH22	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:N	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NE	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NH1	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NH2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:O	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:C	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CB	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CG1	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CG2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:H	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HB	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG11	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG12	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG13	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG21	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG22	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG23	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:N	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:O	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:C	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CB	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CD	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CG	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:H	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HB2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HB3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HG2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HG3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:N	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:O	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:OE1	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:OE2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:C	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CB	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CD1	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CD2	19	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CG	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:H	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HB2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HB3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD11	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD12	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD13	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD21	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD22	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD23	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HG	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:N	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:O	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:C	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:CA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:CB	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:H	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB1	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:N	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:O	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:C	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CB	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CD2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CE1	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CG	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:H	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HB2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HB3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HD1	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HD2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HE1	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HE2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:N	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:ND1	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:NE2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:O	19	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:C	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CB	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CG1	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CG2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:H	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HB	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG11	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG12	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG13	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG21	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG22	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG23	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:N	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:O	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:C	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CB	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CD	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CE	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CG	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:H	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HB2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HB3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HD2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HD3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HE2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HE3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HG2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HG3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ1	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:N	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:NZ	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:O	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:C	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CB	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CD1	19	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CD2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CG	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:H	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HB2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HB3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD11	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD12	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD13	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD21	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD22	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD23	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HG	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:N	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:O	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:C	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CB	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CD2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CE1	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CG	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:H	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HB2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HB3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HD1	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HD2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HE1	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HE2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:N	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:ND1	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:NE2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:O	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:C	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CB	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CD	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CG	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CZ	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:H	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HB2	19	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HB3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HD2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HD3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HE	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HG2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HG3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH11	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH12	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH21	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH22	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:N	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NE	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NH1	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NH2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:O	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:C	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CB	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CD2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CE1	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CG	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:H	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HB2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HB3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HD1	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HD2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HE1	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HE2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:N	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:ND1	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:NE2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:O	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:C	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:CA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:H	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:HA2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:HA3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:N	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:O	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:C	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CA	19	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CB	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CG	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:H	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HB2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HB3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:N	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:O	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:OD1	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:OD2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:C	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:CA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:H	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:HA2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:HA3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:N	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:O	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:C	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:CA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:CB	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:H	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB1	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:N	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:O	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:C	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CB	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CD1	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CD2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CE2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CE3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CG	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CH2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CZ2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CZ3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:H	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HB2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HB3	19	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HD1	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HE1	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HE3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HH2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HZ2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HZ3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:N	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:NE1	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:O	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:C	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CB	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CG	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:H	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HB2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HB3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HD21	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HD22	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:N	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:ND2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:O	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:OD1	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:C	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CB	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CD1	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CG1	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CG2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:H	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HB	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD11	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD12	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD13	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG12	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG13	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG21	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG22	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG23	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:N	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:O	19	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:C	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CB	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CD2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CE1	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CG	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:H	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HB2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HB3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HD1	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HD2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HE1	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HE2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:N	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:ND1	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:NE2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:O	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:C	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CB	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CD	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CE	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CG	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:H	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HB2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HB3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HD2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HD3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HE2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HE3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HG2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HG3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ1	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:N	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:NZ	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:O	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:C	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:CA	19	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:CB	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:H	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB1	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:N	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:O	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:C	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CB	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CD1	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CD2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CG	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:H	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HB2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HB3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD11	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD12	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD13	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD21	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD22	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD23	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HG	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:N	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:O	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:C	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CB	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CG	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:H	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HB2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HB3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:N	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:O	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:OD1	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:OD2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:C	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:CA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:H	19	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:HA2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:HA3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:N	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:O	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:C	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CB	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CD	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CG	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HB2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HB3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HD2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HD3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HG2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HG3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:N	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:O	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:C	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:CA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:CB	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:H	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:HA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:HB2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:HB3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:HG	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:N	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:O	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:OG	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:C	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CB	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CD	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CG	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HB2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HB3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HD2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HD3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HG2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HG3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:N	19	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:O	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:C	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:CA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:H	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:HA2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:HA3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:N	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:O	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:C	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CB	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CD	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CG	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:H	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HB2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HB3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HG2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HG3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:N	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:O	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:OE1	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:OE2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:C	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:CA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:CB	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:CG2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:H	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HB	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG1	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG21	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG22	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG23	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:N	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:O	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:OG1	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:C	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CB	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CD1	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CD2	19	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CG	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:H	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HB2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HB3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD11	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD12	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD13	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD21	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD22	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD23	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HG	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:N	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:O	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:C	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:CA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:CB	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:H	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB1	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:N	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:O	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:C	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CB	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CD	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CG	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CZ	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:H	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HB2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HB3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HD2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HD3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HE	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HG2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HG3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH11	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH12	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH21	19	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH22	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:N	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NE	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NH1	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NH2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:O	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:C	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CB	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CD1	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CD2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CE1	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CE2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CG	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CZ	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:H	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HB2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HB3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HD1	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HD2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HE1	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HE2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:N	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:O	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:C	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:CA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:CB	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:H	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB1	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:N	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:O	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:C	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CB	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CG	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:H	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HB2	19	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HB3	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HD21	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HD22	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:N	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:ND2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:O	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:OD1	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:C	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CB	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CG1	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CG2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:H	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HB	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG11	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG12	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG13	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG21	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG22	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG23	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:N	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:O	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:C	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CB	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CD1	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CG1	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CG2	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:H	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HB	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD11	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD12	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD13	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG12	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG13	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG21	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG22	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG23	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:N	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:O	19	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAB	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAC	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAD	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAE	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAF	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAG	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAH	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAI	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAJ	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAK	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAL	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAM	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAN	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAS	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAT	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAV	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAW	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAX	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAY	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CBA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CBB	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HA0	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAE	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAL	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAM	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAN	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAQ	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAS	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAT	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAU	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAV	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAY	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAZ	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HBA	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HBB	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HBC	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HBD	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HBE	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HBF	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:OAO	19	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:C	20	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:CA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:CB	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:CE	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:CG	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HB2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HB3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE1	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HG2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HG3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:N	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:O	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:SD	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:C	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CB	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CD	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CG	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HB2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HB3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HD2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HD3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HG2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HG3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:N	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:O	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:C	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CB	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CD	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CG	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:H	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HB2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HB3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HG2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HG3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:N	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:O	20	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:OE1	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:OE2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:C	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CB	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CD	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CG	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:H	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HB2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HB3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HG2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HG3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:N	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:O	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:OE1	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:OE2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:C	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CB	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CD1	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CG1	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CG2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:H	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HB	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD11	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD12	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD13	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG12	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG13	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG21	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG22	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG23	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:N	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:O	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:C	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CB	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CD	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CG	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HA	20	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HB2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HB3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HD2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HD3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HG2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HG3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:N	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:O	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:C	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CB	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CG	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:H	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HB2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HB3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:N	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:O	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:OD1	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:OD2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:C	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CB	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CG1	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CG2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:H	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HB	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG11	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG12	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG13	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG21	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG22	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG23	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:N	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:O	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:C	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CB	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CD	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CG	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CZ	20	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:H	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HB2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HB3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HD2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HD3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HE	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HG2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HG3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH11	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH12	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH21	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH22	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:N	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NE	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NH1	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NH2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:O	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:C	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CB	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CD	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CE	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CG	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:H	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HB2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HB3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HD2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HD3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HE2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HE3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HG2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HG3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ1	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:N	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:NZ	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:O	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:C	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:CA	20	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:CB	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:H	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:HA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:HB2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:HB3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:HG	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:N	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:O	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:OG	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:C	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CB	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CG1	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CG2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:H	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HB	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG11	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG12	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG13	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG21	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG22	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG23	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:N	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:O	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:C	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CB	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CG1	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CG2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:H	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HB	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG11	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG12	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG13	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG21	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG22	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG23	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:N	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:O	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:C	20	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CB	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CG1	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CG2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:H	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HB	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG11	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG12	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG13	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG21	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG22	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG23	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:N	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:O	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:C	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:CA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:CB	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:H	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB1	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:N	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:O	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:C	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:CA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:CB	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:H	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB1	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:N	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:O	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:C	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:CA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:CB	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:H	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:HA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:HB2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:HB3	20	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:HG	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:N	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:O	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:OG	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:C	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CB	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CG1	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CG2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:H	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HB	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG11	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG12	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG13	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG21	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG22	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG23	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:N	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:O	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:C	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CB	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CD	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CG	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:H	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HB2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HB3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HG2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HG3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:N	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:O	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:OE1	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:OE2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:C	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CB	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CD2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CE1	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CG	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:H	20	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD1	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HE1	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HE2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:N	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:ND1	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:NE2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:O	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:C	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:CA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:CB	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:H	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HB2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HB3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HG	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:N	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:O	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:SG	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:C	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CB	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CD1	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CD2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CE1	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CE2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CG	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CZ	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:H	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HD1	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HD2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HE1	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HE2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HZ	20	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:N	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:O	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:C	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CB	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CD	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CG	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:H	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HB2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HB3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HG2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HG3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:N	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:O	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:OE1	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:OE2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:C	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CB	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CG1	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CG2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:H	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HB	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG11	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG12	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG13	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG21	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG22	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG23	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:N	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:O	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:C	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CB	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CD1	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CD2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CE1	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CE2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CG	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CZ	20	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:H	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HB2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HB3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HD1	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HD2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HE1	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HE2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HZ	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:N	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:O	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:C	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:CA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:CB	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:CG2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:H	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HB	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG1	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG21	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG22	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG23	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:N	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:O	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:OG1	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:C	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:CA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:CB	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:H	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:HA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:HB2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:HB3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:HG	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:N	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:O	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:OG	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:C	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CB	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CD	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CG	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CZ	20	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:H	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HB2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HB3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HD2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HD3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HE	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HG2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HG3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH11	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH12	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH21	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH22	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:N	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NE	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NH1	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NH2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:O	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:C	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CB	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CD	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CG	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HB2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HB3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HD2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HD3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HG2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HG3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:N	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:O	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:C	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:CA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:CB	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:H	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB1	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:N	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:O	20	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:C	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CB	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CG	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:H	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HB2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HB3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:N	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:O	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:OD1	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:OD2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:C	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CB	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CD1	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CD2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CE2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CE3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CG	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CH2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CZ2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CZ3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:H	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HB2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HB3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HD1	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HE1	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HE3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HH2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HZ2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HZ3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:N	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:NE1	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:O	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:C	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CB	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CD1	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CD2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CE2	20	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CE3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CG	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CH2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CZ2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CZ3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:H	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HB2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HB3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HD1	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HE1	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HE3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HH2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HZ2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HZ3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:N	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:NE1	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:O	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:C	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CB	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CD	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CG	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HB2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HB3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HD2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HD3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HG2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HG3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:N	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:O	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:C	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CB	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CD	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CG	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HB2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HB3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HD2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HD3	20	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HG2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HG3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:N	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:O	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:C	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:CA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:CB	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:H	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:HA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:HB2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:HB3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:HG	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:N	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:O	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:OG	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:C	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CB	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CD2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CE1	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CG	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:H	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HB2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HB3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HD1	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HD2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HE1	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HE2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:N	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:ND1	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:NE2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:O	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:C	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CB	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CG1	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CG2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:H	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HB	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG11	20	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG12	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG13	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG21	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG22	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG23	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:N	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:O	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:C	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CB	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CD1	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CD2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CG	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:H	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HB2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HB3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD11	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD12	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD13	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD21	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD22	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD23	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HG	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:N	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:O	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:C	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CB	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CG1	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CG2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:H	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HB	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG11	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG12	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG13	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG21	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG22	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG23	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:N	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:O	20	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:C	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CB	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CD	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CE	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CG	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:H	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HB2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HB3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HD2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HD3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HE2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HE3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HG2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HG3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ1	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:N	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:NZ	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:O	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:C	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CB	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CD	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CE	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CG	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:H	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HB2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HB3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HD2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HD3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HE2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HE3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HG2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HG3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ1	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:N	20	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:NZ	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:O	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:C	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CB	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CD	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CG	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:H	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HB2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HB3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HG2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HG3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:N	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:O	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:OE1	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:OE2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:C	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CB	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CD	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CG	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CZ	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:H	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HB2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HB3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HD2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HD3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HE	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HG2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HG3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH11	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH12	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH21	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH22	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:N	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NE	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NH1	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NH2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:O	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:C	20	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:CA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:CB	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:H	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB1	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:N	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:O	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:C	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:CA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:H	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:HA2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:HA3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:N	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:O	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:C	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CB	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CD1	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CD2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CG	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:H	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HB2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HB3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD11	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD12	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD13	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD21	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD22	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD23	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HG	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:N	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:O	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:C	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:CA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:CB	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:H	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB1	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB2	20	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:N	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:O	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:C	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CB	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CD1	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CD2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CE1	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CE2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CG	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CZ	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:H	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HB2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HB3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HD1	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HD2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HE1	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HE2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HZ	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:N	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:O	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:C	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CB	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CD	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CG	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:H	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HB2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HB3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HG2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HG3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:N	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:O	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:OE1	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:OE2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:C	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CB	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CD	20	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CG	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HB2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HB3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HD2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HD3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HG2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HG3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:N	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:O	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:C	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CB	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CD1	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CD2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CE1	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CE2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CG	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CZ	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:H	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HB2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HB3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HD1	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HD2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HE1	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HE2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HZ	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:N	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:O	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:C	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CB	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CG1	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CG2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:H	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HB	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG11	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG12	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG13	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG21	20	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG22	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG23	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:N	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:O	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:C	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:CA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:H	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:HA2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:HA3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:N	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:O	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:C	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:CA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:H	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:HA2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:HA3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:N	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:O	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:C	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CB	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CD	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CG	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CZ	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:H	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HB2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HB3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HD2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HD3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HE	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HG2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HG3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH11	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH12	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH21	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH22	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:N	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NE	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NH1	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NH2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:O	20	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:C	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CB	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CD1	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CD2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CE1	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CE2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CG	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CZ	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:H	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HB2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HB3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HD1	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HD2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HE1	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HE2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HH	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:N	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:O	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:OH	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:C	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CB	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CD1	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CD2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CE1	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CE2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CG	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CZ	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:H	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HB2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HB3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HD1	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HD2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HE1	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HE2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HH	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:N	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:O	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:OH	20	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:C	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CB	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CD	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CG	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:H	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HB2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HB3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HG2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HG3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:N	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:O	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:OE1	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:OE2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:C	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CB	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CD1	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CD2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CE2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CE3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CG	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CH2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CZ2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CZ3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:H	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HB2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HB3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HD1	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HE1	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HE3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HH2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HZ2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HZ3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:N	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:NE1	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:O	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:C	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CB	20	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CG	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:H	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HB2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HB3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:N	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:O	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:OD1	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:OD2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:C	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CB	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CD1	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CG1	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CG2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:H	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HB	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD11	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD12	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD13	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG12	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG13	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG21	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG22	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG23	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:N	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:O	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:C	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CB	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CG	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:H	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HB2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HB3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:N	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:O	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:OD1	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:OD2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:C	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:CA	20	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:H	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:HA2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:HA3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:N	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:O	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:C	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:CA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:CB	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:CG2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:H	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HB	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG1	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG21	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG22	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG23	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:N	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:O	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:OG1	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:C	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CB	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CD	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CG	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:H	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HB2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HB3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HG2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HG3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:N	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:O	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:OE1	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:OE2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:C	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CB	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CD1	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CG1	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CG2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:H	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HA	20	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HB	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD11	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD12	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD13	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG12	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG13	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG21	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG22	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG23	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:N	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:O	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:C	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CB	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CG1	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CG2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:H	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HB	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG11	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG12	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG13	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG21	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG22	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG23	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:N	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:O	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:C	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CB	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CD1	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CD2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CE2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CE3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CG	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CH2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CZ2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CZ3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:H	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HB2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HB3	20	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HD1	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HE1	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HE3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HH2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HZ2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HZ3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:N	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:NE1	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:O	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:C	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:CA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:H	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:HA2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:HA3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:N	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:O	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:C	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CB	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CD	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CG	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CZ	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:H	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HB2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HB3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HD2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HD3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HE	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HG2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HG3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH11	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH12	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH21	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH22	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:N	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NE	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NH1	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NH2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:O	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:C	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CA	20	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CB	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CD1	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CG1	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CG2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:H	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HB	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD11	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD12	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD13	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG12	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG13	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG21	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG22	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG23	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:N	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:O	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:C	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CB	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CD1	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CD2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CG	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:H	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD11	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD12	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD13	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD21	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD22	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD23	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HG	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:N	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:O	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:C	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CB	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CD	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CG	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:H	20	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HB2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HB3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HG2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HG3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:N	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:O	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:OE1	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:OE2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:C	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CB	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CD1	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CD2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CE2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CE3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CG	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CH2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CZ2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CZ3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:H	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HB2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HB3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HD1	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HE1	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HE3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HH2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HZ2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HZ3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:N	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:NE1	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:O	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:C	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CB	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CG	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:H	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HB2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HB3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:N	20	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:O	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:OD1	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:OD2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:C	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CB	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CD	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CG	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HB2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HB3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HD2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HD3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HG2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HG3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:N	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:O	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:C	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CB	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CD	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CG	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HB2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HB3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HD2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HD3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HG2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HG3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:N	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:O	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:C	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CB	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CD2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CE1	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CG	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:H	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HB2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HB3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HD1	20	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HD2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HE1	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HE2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:N	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:ND1	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:NE2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:O	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:C	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CB	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CD	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CG	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CZ	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:H	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HB2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HB3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HD2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HD3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HE	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HG2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HG3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH11	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH12	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH21	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH22	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:N	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NE	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NH1	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NH2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:O	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:C	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CB	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CD1	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CD2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CG	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:H	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HB2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HB3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD11	20	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD12	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD13	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD21	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD22	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD23	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HG	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:N	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:O	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:C	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:CA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:CB	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:H	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB1	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:N	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:O	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:C	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:CA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:CB	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:CE	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:CG	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:H	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HB2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HB3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE1	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HG2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HG3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:N	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:O	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:SD	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:C	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:CA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:CB	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:CG2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:H	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HB	20	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG1	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG21	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG22	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG23	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:N	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:O	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:OG1	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:C	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CB	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CD1	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CD2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CE2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CE3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CG	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CH2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CZ2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CZ3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:H	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HB2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HB3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HD1	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HE1	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HE3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HH2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HZ2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HZ3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:N	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:NE1	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:O	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:C	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CB	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CD	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CG	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CZ	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:H	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HB2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HB3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HD2	20	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HD3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HE	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HG2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HG3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH11	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH12	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH21	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH22	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:N	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NE	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NH1	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NH2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:O	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:C	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CB	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CD1	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CG1	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CG2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:H	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HB	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD11	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD12	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD13	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG12	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG13	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG21	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG22	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG23	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:N	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:O	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:C	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CB	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CG	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:H	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HB2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HB3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:N	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:O	20	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:OD1	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:OD2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:C	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:CA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:H	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:HA2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:HA3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:N	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:O	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:C	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CB	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CD2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CE1	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CG	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:H	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HB2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HB3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HD1	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HD2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HE1	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HE2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:N	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:ND1	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:NE2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:O	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:C	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CB	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CD1	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CD2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CE2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CE3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CG	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CH2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CZ2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CZ3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:H	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HB2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HB3	20	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HD1	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HE1	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HE3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HH2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HZ2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HZ3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:N	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:NE1	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:O	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:C	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CB	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CD	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CG	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:H	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HB2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HB3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HE21	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HE22	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HG2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HG3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:N	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:NE2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:O	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:OE1	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:C	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:CA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:CB	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:H	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:HA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:HB2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:HB3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:HG	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:N	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:O	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:OG	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:C	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CB	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CG1	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CG2	20	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:H	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HB	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG11	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG12	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG13	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG21	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG22	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG23	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:N	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:O	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:C	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CB	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CD	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CG	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HB2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HB3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HD2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HD3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HG2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HG3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:N	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:O	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:C	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CB	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CG	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:H	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HB2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HB3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:N	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:O	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:OD1	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:OD2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:C	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CB	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CG	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:H	20	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HB2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HB3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:N	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:O	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:OD1	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:OD2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:C	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CB	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CG	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:H	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HB2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HB3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:N	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:O	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:OD1	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:OD2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:C	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CB	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CD	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CG	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CZ	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:H	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HB2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HB3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HD2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HD3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HE	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HG2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HG3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH11	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH12	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH21	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH22	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:N	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NE	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NH1	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NH2	20	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:O	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:C	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:CA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:CB	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:H	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB1	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:N	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:O	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:C	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:CA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:CB	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:H	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:HA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:HB2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:HB3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:HG	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:N	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:O	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:OG	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:C	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CB	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CD	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CG	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:H	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HB2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HB3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HG2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HG3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:N	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:O	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:OE1	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:OE2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:C	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CB	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CD1	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CG1	20	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CG2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:H	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HB	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD11	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD12	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD13	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG12	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG13	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG21	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG22	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG23	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:N	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:O	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:C	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CB	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CD	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CG	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:H	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HB2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HB3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HG2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HG3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:N	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:O	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:OE1	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:OE2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:C	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CB	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CG1	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CG2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:H	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HB	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG11	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG12	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG13	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG21	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG22	20	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG23	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:N	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:O	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:C	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CB	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CG	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:H	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HB2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HB3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:N	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:O	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:OD1	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:OD2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:C	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CB	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CD1	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CD2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CE1	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CE2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CG	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CZ	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:H	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HB2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HB3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HD1	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HD2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HE1	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HE2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HZ	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:N	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:O	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:C	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CB	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CG1	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CG2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:H	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HA	20	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HB	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG11	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG12	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG13	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG21	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG22	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG23	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:N	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:O	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:C	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CB	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CD	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CG	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HB2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HB3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HD2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HD3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HG2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HG3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:N	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:O	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:C	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CB	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CG	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:H	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HB2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HB3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HD21	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HD22	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:N	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:ND2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:O	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:OD1	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:C	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:CA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:H	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:HA2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:HA3	20	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:N	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:O	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:C	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:CA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:CB	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:H	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:HA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:HB2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:HB3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:HG	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:N	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:O	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:OG	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:C	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:CA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:H	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:HA2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:HA3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:N	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:O	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:C	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:CA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:H	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:HA2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:HA3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:N	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:O	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:C	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:CA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:CB	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:CG2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:H	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HB	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG1	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG21	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG22	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG23	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:N	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:O	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:OG1	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:C	20	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CB	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CD	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CG	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CZ	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:H	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HB2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HB3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HD2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HD3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HE	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HG2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HG3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH11	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH12	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH21	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH22	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:N	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NE	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NH1	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NH2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:O	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:C	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CB	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CG1	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CG2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:H	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HB	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG11	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG12	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG13	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG21	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG22	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG23	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:N	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:O	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:C	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CB	20	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CD	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CG	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:H	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HB2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HB3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HG2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HG3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:N	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:O	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:OE1	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:OE2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:C	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CB	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CD1	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CD2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CG	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:H	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HB2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HB3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD11	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD12	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD13	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD21	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD22	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD23	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HG	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:N	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:O	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:C	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:CA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:CB	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:H	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB1	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:N	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:O	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:C	20	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CB	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CD2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CE1	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CG	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:H	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HB2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HB3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HD1	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HD2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HE1	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HE2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:N	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:ND1	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:NE2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:O	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:C	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CB	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CG1	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CG2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:H	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HB	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG11	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG12	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG13	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG21	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG22	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG23	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:N	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:O	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:C	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CB	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CD	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CE	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CG	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:H	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HB2	20	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HB3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HD2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HD3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HE2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HE3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HG2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HG3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ1	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:N	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:NZ	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:O	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:C	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CB	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CD1	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CD2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CG	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:H	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HB2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HB3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD11	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD12	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD13	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD21	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD22	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD23	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HG	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:N	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:O	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:C	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CB	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CD2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CE1	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CG	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:H	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HB2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HB3	20	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HD1	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HD2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HE1	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HE2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:N	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:ND1	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:NE2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:O	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:C	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CB	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CD	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CG	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CZ	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:H	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HB2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HB3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HD2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HD3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HE	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HG2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HG3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH11	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH12	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH21	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH22	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:N	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NE	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NH1	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NH2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:O	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:C	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CB	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CD2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CE1	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CG	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:H	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HB2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HB3	20	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HD1	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HD2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HE1	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HE2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:N	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:ND1	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:NE2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:O	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:C	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:CA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:H	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:HA2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:HA3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:N	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:O	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:C	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CB	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CG	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:H	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HB2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HB3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:N	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:O	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:OD1	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:OD2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:C	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:CA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:H	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:HA2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:HA3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:N	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:O	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:C	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:CA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:CB	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:H	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB1	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB3	20	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:N	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:O	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:C	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CB	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CD1	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CD2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CE2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CE3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CG	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CH2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CZ2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CZ3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:H	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HB2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HB3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HD1	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HE1	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HE3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HH2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HZ2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HZ3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:N	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:NE1	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:O	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:C	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CB	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CG	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:H	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HB2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HB3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HD21	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HD22	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:N	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:ND2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:O	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:OD1	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:C	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CA	20	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CB	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CD1	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CG1	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CG2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:H	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HB	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD11	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD12	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD13	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG12	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG13	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG21	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG22	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG23	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:N	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:O	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:C	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CB	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CD2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CE1	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CG	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:H	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HB2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HB3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HD1	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HD2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HE1	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HE2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:N	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:ND1	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:NE2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:O	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:C	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CB	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CD	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CE	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CG	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:H	20	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HB2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HB3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HD2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HD3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HE2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HE3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HG2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HG3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ1	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:N	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:NZ	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:O	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:C	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:CA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:CB	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:H	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB1	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:N	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:O	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:C	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CB	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CD1	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CD2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CG	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:H	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HB2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HB3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD11	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD12	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD13	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD21	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD22	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD23	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HG	20	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:N	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:O	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:C	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CB	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CG	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:H	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HB2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HB3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:N	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:O	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:OD1	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:OD2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:C	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:CA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:H	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:HA2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:HA3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:N	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:O	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:C	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CB	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CD	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CG	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HB2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HB3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HD2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HD3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HG2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HG3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:N	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:O	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:C	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:CA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:CB	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:H	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:HA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:HB2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:HB3	20	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:HG	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:N	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:O	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:OG	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:C	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CB	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CD	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CG	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HB2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HB3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HD2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HD3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HG2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HG3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:N	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:O	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:C	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:CA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:H	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:HA2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:HA3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:N	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:O	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:C	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CB	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CD	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CG	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:H	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HB2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HB3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HG2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HG3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:N	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:O	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:OE1	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:OE2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:C	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:CA	20	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:CB	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:CG2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:H	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HB	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG1	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG21	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG22	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG23	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:N	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:O	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:OG1	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:C	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CB	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CD1	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CD2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CG	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:H	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HB2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HB3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD11	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD12	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD13	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD21	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD22	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD23	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HG	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:N	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:O	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:C	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:CA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:CB	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:H	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB1	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:N	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:O	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:C	20	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CB	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CD	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CG	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CZ	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:H	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HB2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HB3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HD2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HD3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HE	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HG2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HG3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH11	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH12	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH21	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH22	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:N	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NE	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NH1	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NH2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:O	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:C	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CB	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CD1	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CD2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CE1	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CE2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CG	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CZ	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:H	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HB2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HB3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HD1	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HD2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HE1	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HE2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:N	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:O	20	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:C	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:CA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:CB	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:H	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB1	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:N	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:O	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:C	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CB	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CG	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:H	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HB2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HB3	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HD21	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HD22	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:N	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:ND2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:O	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:OD1	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:C	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CB	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CG1	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CG2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:H	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HB	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG11	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG12	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG13	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG21	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG22	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG23	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:N	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:O	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:C	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CA	20	0.74

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CB	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CD1	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CG1	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CG2	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:H	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HB	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD11	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD12	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD13	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG12	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG13	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG21	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG22	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG23	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:N	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:O	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAB	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAC	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAD	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAE	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAF	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAG	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAH	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAI	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAJ	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAK	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAL	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAM	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAN	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAS	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAT	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAV	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAW	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAX	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAY	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CBA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CBB	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HA0	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAE	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAL	20	0.74

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAM	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAN	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAQ	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAS	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAT	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAU	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAV	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAY	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAZ	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HBA	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HBB	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HBC	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HBD	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HBE	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HBF	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:OAO	20	0.74
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:C	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:CA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:CB	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:CE	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:CG	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HB2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HB3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE1	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HG2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HG3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:N	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:O	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:SD	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:C	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CB	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CD	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CG	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HB2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HB3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HD2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HD3	2	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HG2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HG3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:N	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:O	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:C	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CB	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CD	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CG	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:H	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HB2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HB3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HG2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HG3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:N	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:O	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:OE1	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:OE2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:C	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CB	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CD	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CG	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:H	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HB2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HB3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HG2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HG3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:N	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:O	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:OE1	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:OE2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:C	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CB	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CD1	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CG1	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CG2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:H	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HA	2	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HB	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD11	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD12	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD13	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG12	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG13	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG21	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG22	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG23	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:N	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:O	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:C	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CB	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CD	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CG	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HB2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HB3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HD2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HD3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HG2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HG3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:N	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:O	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:C	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CB	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CG	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:H	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HB2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HB3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:N	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:O	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:OD1	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:OD2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:C	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CB	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CG1	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CG2	2	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:H	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HB	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG11	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG12	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG13	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG21	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG22	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG23	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:N	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:O	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:C	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CB	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CD	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CG	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CZ	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:H	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HB2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HB3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HD2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HD3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HE	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HG2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HG3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH11	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH12	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH21	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH22	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:N	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NE	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NH1	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NH2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:O	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:C	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CB	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CD	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CE	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CG	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:H	2	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HB2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HB3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HD2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HD3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HE2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HE3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HG2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HG3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ1	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:N	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:NZ	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:O	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:C	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:CA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:CB	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:H	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:HA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:HB2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:HB3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:HG	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:N	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:O	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:OG	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:C	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CB	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CG1	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CG2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:H	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HB	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG11	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG12	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG13	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG21	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG22	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG23	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:N	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:O	2	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:C	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CB	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CG1	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CG2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:H	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HB	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG11	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG12	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG13	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG21	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG22	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG23	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:N	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:O	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:C	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CB	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CG1	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CG2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:H	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HB	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG11	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG12	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG13	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG21	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG22	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG23	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:N	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:O	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:C	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:CA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:CB	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:H	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB1	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:N	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:O	2	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:C	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:CA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:CB	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:H	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB1	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:N	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:O	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:C	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:CA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:CB	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:H	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:HA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:HB2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:HB3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:HG	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:N	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:O	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:OG	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:C	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CB	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CG1	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CG2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:H	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HB	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG11	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG12	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG13	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG21	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG22	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG23	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:N	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:O	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:C	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CB	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CD	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CG	2	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:H	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HB2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HB3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HG2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HG3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:N	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:O	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:OE1	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:OE2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:C	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CB	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CD2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CE1	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CG	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:H	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD1	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HE1	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HE2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:N	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:ND1	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:NE2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:O	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:C	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:CA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:CB	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:H	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HB2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HB3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HG	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:N	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:O	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:SG	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:C	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CB	2	0.73

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CD1	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CD2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CE1	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CE2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CG	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CZ	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:H	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HD1	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HD2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HE1	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HE2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HZ	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:N	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:O	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:C	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CB	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CD	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CG	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:H	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HB2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HB3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HG2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HG3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:N	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:O	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:OE1	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:OE2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:C	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CB	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CG1	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CG2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:H	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HB	2	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG11	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG12	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG13	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG21	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG22	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG23	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:N	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:O	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:C	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CB	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CD1	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CD2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CE1	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CE2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CG	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CZ	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:H	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HB2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HB3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HD1	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HD2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HE1	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HE2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HZ	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:N	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:O	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:C	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:CA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:CB	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:CG2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:H	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HB	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG1	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG21	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG22	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG23	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:N	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:O	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:OG1	2	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:C	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:CA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:CB	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:H	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:HA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:HB2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:HB3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:HG	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:N	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:O	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:OG	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:C	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CB	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CD	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CG	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CZ	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:H	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HB2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HB3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HD2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HD3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HE	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HG2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HG3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH11	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH12	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH21	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH22	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:N	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NE	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NH1	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NH2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:O	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:C	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CB	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CD	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CG	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HB2	2	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HB3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HD2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HD3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HG2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HG3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:N	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:O	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:C	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:CA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:CB	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:H	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB1	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:N	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:O	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:C	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CB	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CG	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:H	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HB2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HB3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:N	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:O	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:OD1	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:OD2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:C	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CB	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CD1	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CD2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CE2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CE3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CG	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CH2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CZ2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CZ3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:H	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HA	2	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HB2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HB3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HD1	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HE1	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HE3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HH2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HZ2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HZ3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:N	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:NE1	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:O	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:C	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CB	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CD1	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CD2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CE2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CE3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CG	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CH2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CZ2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CZ3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:H	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HB2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HB3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HD1	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HE1	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HE3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HH2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HZ2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HZ3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:N	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:NE1	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:O	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:C	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CB	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CD	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CG	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HB2	2	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HB3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HD2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HD3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HG2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HG3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:N	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:O	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:C	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CB	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CD	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CG	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HB2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HB3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HD2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HD3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HG2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HG3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:N	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:O	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:C	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:CA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:CB	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:H	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:HA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:HB2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:HB3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:HG	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:N	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:O	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:OG	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:C	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CB	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CD2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CE1	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CG	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:H	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HB2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HB3	2	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HD1	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HD2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HE1	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HE2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:N	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:ND1	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:NE2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:O	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:C	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CB	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CG1	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CG2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:H	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HB	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG11	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG12	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG13	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG21	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG22	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG23	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:N	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:O	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:C	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CB	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CD1	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CD2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CG	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:H	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HB2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HB3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD11	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD12	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD13	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD21	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD22	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD23	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HG	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:N	2	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:O	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:C	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CB	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CG1	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CG2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:H	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HB	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG11	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG12	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG13	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG21	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG22	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG23	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:N	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:O	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:C	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CB	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CD	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CE	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CG	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:H	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HB2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HB3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HD2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HD3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HE2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HE3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HG2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HG3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ1	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:N	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:NZ	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:O	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:C	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CB	2	0.73

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CD	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CE	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CG	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:H	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HB2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HB3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HD2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HD3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HE2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HE3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HG2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HG3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ1	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:N	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:NZ	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:O	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:C	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CB	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CD	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CG	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:H	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HB2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HB3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HG2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HG3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:N	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:O	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:OE1	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:OE2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:C	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CB	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CD	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CG	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CZ	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:H	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HA	2	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HB2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HB3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HD2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HD3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HE	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HG2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HG3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH11	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH12	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH21	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH22	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:N	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NE	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NH1	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NH2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:O	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:C	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:CA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:CB	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:H	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB1	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:N	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:O	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:C	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:CA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:H	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:HA2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:HA3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:N	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:O	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:C	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CB	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CD1	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CD2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CG	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:H	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HB2	2	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HB3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD11	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD12	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD13	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD21	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD22	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD23	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HG	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:N	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:O	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:C	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:CA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:CB	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:H	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB1	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:N	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:O	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:C	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CB	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CD1	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CD2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CE1	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CE2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CG	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CZ	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:H	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HB2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HB3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HD1	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HD2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HE1	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HE2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HZ	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:N	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:O	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:C	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CA	2	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CB	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CD	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CG	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:H	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HB2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HB3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HG2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HG3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:N	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:O	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:OE1	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:OE2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:C	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CB	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CD	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CG	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HB2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HB3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HD2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HD3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HG2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HG3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:N	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:O	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:C	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CB	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CD1	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CD2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CE1	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CE2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CG	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CZ	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:H	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HB2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HB3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HD1	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HD2	2	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HE1	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HE2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HZ	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:N	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:O	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:C	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CB	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CG1	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CG2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:H	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HB	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG11	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG12	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG13	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG21	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG22	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG23	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:N	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:O	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:C	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:CA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:H	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:HA2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:HA3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:N	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:O	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:C	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:CA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:H	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:HA2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:HA3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:N	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:O	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:C	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CB	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CD	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CG	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CZ	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:H	2	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HB2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HB3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HD2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HD3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HE	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HG2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HG3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH11	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH12	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH21	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH22	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:N	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NE	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NH1	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NH2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:O	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:C	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CB	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CD1	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CD2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CE1	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CE2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CG	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CZ	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:H	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HB2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HB3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HD1	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HD2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HE1	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HE2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HH	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:N	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:O	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:OH	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:C	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CB	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CD1	2	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CD2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CE1	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CE2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CG	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CZ	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:H	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HB2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HB3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HD1	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HD2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HE1	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HE2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HH	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:N	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:O	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:OH	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:C	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CB	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CD	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CG	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:H	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HB2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HB3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HG2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HG3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:N	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:O	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:OE1	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:OE2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:C	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CB	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CD1	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CD2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CE2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CE3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CG	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CH2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CZ2	2	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CZ3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:H	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HB2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HB3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HD1	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HE1	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HE3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HH2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HZ2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HZ3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:N	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:NE1	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:O	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:C	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CB	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CG	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:H	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HB2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HB3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:N	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:O	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:OD1	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:OD2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:C	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CB	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CD1	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CG1	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CG2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:H	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HB	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD11	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD12	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD13	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG12	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG13	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG21	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG22	2	0.73

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG23	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:N	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:O	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:C	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CB	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CG	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:H	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HB2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HB3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:N	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:O	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:OD1	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:OD2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:C	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:CA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:H	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:HA2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:HA3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:N	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:O	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:C	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:CA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:CB	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:CG2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:H	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HB	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG1	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG21	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG22	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG23	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:N	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:O	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:OG1	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:C	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CB	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CD	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CG	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:H	2	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HB2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HB3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HG2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HG3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:N	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:O	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:OE1	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:OE2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:C	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CB	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CD1	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CG1	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CG2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:H	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HB	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD11	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD12	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD13	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG12	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG13	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG21	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG22	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG23	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:N	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:O	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:C	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CB	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CG1	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CG2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:H	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HB	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG11	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG12	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG13	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG21	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG22	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG23	2	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:N	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:O	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:C	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CB	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CD1	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CD2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CE2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CE3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CG	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CH2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CZ2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CZ3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:H	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HB2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HB3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HD1	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HE1	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HE3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HH2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HZ2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HZ3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:N	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:NE1	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:O	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:C	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:CA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:H	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:HA2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:HA3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:N	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:O	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:C	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CB	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CD	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CG	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CZ	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:H	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HB2	2	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HB3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HD2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HD3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HE	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HG2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HG3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH11	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH12	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH21	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH22	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:N	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NE	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NH1	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NH2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:O	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:C	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CB	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CD1	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CG1	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CG2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:H	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HB	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD11	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD12	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD13	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG12	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG13	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG21	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG22	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG23	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:N	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:O	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:C	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CB	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CD1	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CD2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CG	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:H	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HA	2	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD11	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD12	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD13	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD21	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD22	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD23	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HG	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:N	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:O	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:C	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CB	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CD	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CG	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:H	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HB2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HB3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HG2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HG3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:N	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:O	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:OE1	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:OE2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:C	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CB	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CD1	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CD2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CE2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CE3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CG	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CH2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CZ2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CZ3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:H	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HB2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HB3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HD1	2	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HE1	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HE3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HH2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HZ2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HZ3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:N	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:NE1	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:O	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:C	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CB	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CG	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:H	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HB2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HB3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:N	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:O	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:OD1	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:OD2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:C	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CB	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CD	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CG	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HB2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HB3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HD2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HD3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HG2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HG3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:N	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:O	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:C	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CB	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CD	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CG	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HB2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HB3	2	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HD2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HD3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HG2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HG3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:N	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:O	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:C	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CB	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CD2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CE1	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CG	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:H	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HB2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HB3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HD1	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HD2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HE1	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HE2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:N	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:ND1	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:NE2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:O	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:C	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CB	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CD	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CG	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CZ	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:H	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HB2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HB3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HD2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HD3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HE	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HG2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HG3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH11	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH12	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH21	2	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH22	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:N	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NE	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NH1	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NH2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:O	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:C	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CB	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CD1	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CD2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CG	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:H	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HB2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HB3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD11	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD12	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD13	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD21	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD22	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD23	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HG	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:N	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:O	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:C	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:CA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:CB	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:H	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB1	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:N	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:O	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:C	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:CA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:CB	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:CE	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:CG	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:H	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HA	2	0.73

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HB2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HB3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE1	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HG2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HG3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:N	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:O	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:SD	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:C	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:CA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:CB	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:CG2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:H	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HB	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG1	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG21	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG22	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG23	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:N	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:O	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:OG1	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:C	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CB	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CD1	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CD2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CE2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CE3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CG	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CH2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CZ2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CZ3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:H	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HB2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HB3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HD1	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HE1	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HE3	2	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HH2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HZ2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HZ3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:N	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:NE1	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:O	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:C	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CB	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CD	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CG	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CZ	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:H	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HB2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HB3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HD2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HD3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HE	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HG2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HG3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH11	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH12	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH21	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH22	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:N	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NE	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NH1	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NH2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:O	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:C	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CB	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CD1	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CG1	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CG2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:H	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HB	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD11	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD12	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD13	2	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG12	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG13	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG21	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG22	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG23	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:N	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:O	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:C	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CB	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CG	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:H	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HB2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HB3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:N	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:O	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:OD1	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:OD2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:C	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:CA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:H	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:HA2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:HA3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:N	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:O	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:C	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CB	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CD2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CE1	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CG	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:H	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HB2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HB3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HD1	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HD2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HE1	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HE2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:N	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:ND1	2	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:NE2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:O	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:C	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CB	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CD1	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CD2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CE2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CE3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CG	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CH2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CZ2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CZ3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:H	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HB2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HB3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HD1	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HE1	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HE3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HH2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HZ2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HZ3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:N	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:NE1	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:O	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:C	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CB	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CD	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CG	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:H	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HB2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HB3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HE21	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HE22	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HG2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HG3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:N	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:NE2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:O	2	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:OE1	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:C	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:CA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:CB	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:H	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:HA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:HB2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:HB3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:HG	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:N	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:O	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:OG	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:C	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CB	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CG1	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CG2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:H	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HB	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG11	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG12	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG13	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG21	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG22	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG23	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:N	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:O	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:C	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CB	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CD	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CG	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HB2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HB3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HD2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HD3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HG2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HG3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:N	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:O	2	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:C	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CB	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CG	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:H	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HB2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HB3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:N	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:O	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:OD1	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:OD2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:C	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CB	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CG	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:H	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HB2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HB3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:N	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:O	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:OD1	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:OD2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:C	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CB	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CG	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:H	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HB2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HB3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:N	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:O	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:OD1	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:OD2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:C	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CB	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CD	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CG	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CZ	2	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:H	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HB2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HB3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HD2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HD3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HE	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HG2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HG3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH11	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH12	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH21	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH22	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:N	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NE	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NH1	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NH2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:O	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:C	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:CA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:CB	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:H	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB1	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:N	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:O	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:C	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:CA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:CB	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:H	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:HA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:HB2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:HB3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:HG	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:N	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:O	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:OG	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:C	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CB	2	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CD	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CG	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:H	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HB2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HB3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HG2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HG3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:N	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:O	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:OE1	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:OE2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:C	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CB	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CD1	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CG1	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CG2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:H	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HB	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD11	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD12	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD13	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG12	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG13	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG21	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG22	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG23	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:N	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:O	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:C	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CB	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CD	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CG	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:H	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HB2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HB3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HG2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HG3	2	0.73

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:N	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:O	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:OE1	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:OE2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:C	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CB	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CG1	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CG2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:H	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HB	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG11	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG12	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG13	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG21	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG22	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG23	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:N	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:O	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:C	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CB	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CG	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:H	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HB2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HB3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:N	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:O	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:OD1	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:OD2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:C	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CB	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CD1	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CD2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CE1	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CE2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CG	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CZ	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:H	2	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HB2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HB3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HD1	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HD2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HE1	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HE2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HZ	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:N	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:O	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:C	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CB	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CG1	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CG2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:H	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HB	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG11	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG12	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG13	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG21	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG22	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG23	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:N	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:O	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:C	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CB	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CD	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CG	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HB2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HB3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HD2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HD3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HG2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HG3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:N	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:O	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:C	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CA	2	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CB	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CG	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:H	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HB2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HB3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HD21	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HD22	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:N	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:ND2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:O	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:OD1	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:C	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:CA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:H	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:HA2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:HA3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:N	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:O	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:C	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:CA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:CB	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:H	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:HA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:HB2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:HB3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:HG	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:N	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:O	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:OG	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:C	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:CA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:H	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:HA2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:HA3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:N	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:O	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:C	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:CA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:H	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:HA2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:HA3	2	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:N	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:O	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:C	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:CA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:CB	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:CG2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:H	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HB	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG1	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG21	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG22	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG23	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:N	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:O	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:OG1	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:C	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CB	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CD	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CG	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CZ	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:H	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HB2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HB3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HD2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HD3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HE	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HG2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HG3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH11	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH12	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH21	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH22	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:N	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NE	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NH1	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NH2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:O	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:C	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CA	2	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CB	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CG1	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CG2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:H	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HB	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG11	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG12	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG13	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG21	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG22	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG23	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:N	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:O	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:C	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CB	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CD	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CG	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:H	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HB2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HB3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HG2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HG3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:N	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:O	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:OE1	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:OE2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:C	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CB	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CD1	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CD2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CG	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:H	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HB2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HB3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD11	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD12	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD13	2	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD21	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD22	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD23	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HG	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:N	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:O	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:C	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:CA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:CB	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:H	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB1	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:N	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:O	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:C	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CB	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CD2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CE1	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CG	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:H	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HB2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HB3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HD1	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HD2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HE1	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HE2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:N	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:ND1	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:NE2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:O	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:C	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CB	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CG1	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CG2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:H	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HB	2	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG11	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG12	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG13	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG21	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG22	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG23	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:N	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:O	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:C	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CB	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CD	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CE	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CG	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:H	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HB2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HB3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HD2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HD3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HE2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HE3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HG2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HG3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ1	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:N	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:NZ	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:O	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:C	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CB	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CD1	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CD2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CG	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:H	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HB2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HB3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD11	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD12	2	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD13	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD21	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD22	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD23	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HG	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:N	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:O	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:C	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CB	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CD2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CE1	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CG	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:H	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HB2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HB3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HD1	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HD2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HE1	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HE2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:N	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:ND1	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:NE2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:O	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:C	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CB	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CD	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CG	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CZ	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:H	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HB2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HB3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HD2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HD3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HE	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HG2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HG3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH11	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH12	2	0.73

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH21	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH22	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:N	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NE	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NH1	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NH2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:O	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:C	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CB	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CD2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CE1	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CG	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:H	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HB2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HB3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HD1	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HD2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HE1	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HE2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:N	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:ND1	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:NE2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:O	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:C	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:CA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:H	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:HA2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:HA3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:N	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:O	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:C	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CB	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CG	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:H	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HB2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HB3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:N	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:O	2	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:OD1	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:OD2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:C	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:CA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:H	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:HA2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:HA3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:N	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:O	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:C	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:CA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:CB	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:H	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB1	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:N	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:O	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:C	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CB	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CD1	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CD2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CE2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CE3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CG	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CH2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CZ2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CZ3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:H	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HB2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HB3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HD1	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HE1	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HE3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HH2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HZ2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HZ3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:N	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:NE1	2	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:O	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:C	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CB	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CG	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:H	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HB2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HB3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HD21	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HD22	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:N	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:ND2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:O	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:OD1	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:C	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CB	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CD1	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CG1	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CG2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:H	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HB	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD11	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD12	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD13	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG12	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG13	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG21	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG22	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG23	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:N	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:O	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:C	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CB	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CD2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CE1	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CG	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:H	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HA	2	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HB2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HB3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HD1	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HD2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HE1	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HE2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:N	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:ND1	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:NE2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:O	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:C	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CB	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CD	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CE	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CG	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:H	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HB2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HB3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HD2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HD3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HE2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HE3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HG2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HG3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ1	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:N	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:NZ	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:O	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:C	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:CA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:CB	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:H	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB1	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:N	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:O	2	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:C	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CB	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CD1	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CD2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CG	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:H	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HB2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HB3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD11	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD12	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD13	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD21	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD22	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD23	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HG	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:N	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:O	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:C	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CB	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CG	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:H	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HB2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HB3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:N	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:O	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:OD1	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:OD2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:C	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:CA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:H	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:HA2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:HA3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:N	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:O	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:C	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CB	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CD	2	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CG	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HB2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HB3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HD2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HD3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HG2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HG3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:N	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:O	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:C	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:CA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:CB	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:H	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:HA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:HB2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:HB3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:HG	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:N	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:O	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:OG	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:C	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CB	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CD	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CG	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HB2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HB3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HD2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HD3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HG2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HG3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:N	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:O	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:C	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:CA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:H	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:HA2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:HA3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:N	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:O	2	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:C	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CB	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CD	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CG	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:H	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HB2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HB3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HG2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HG3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:N	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:O	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:OE1	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:OE2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:C	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:CA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:CB	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:CG2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:H	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HB	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG1	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG21	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG22	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG23	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:N	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:O	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:OG1	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:C	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CB	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CD1	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CD2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CG	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:H	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HB2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HB3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD11	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD12	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD13	2	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD21	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD22	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD23	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HG	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:N	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:O	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:C	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:CA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:CB	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:H	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB1	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:N	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:O	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:C	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CB	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CD	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CG	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CZ	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:H	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HB2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HB3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HD2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HD3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HE	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HG2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HG3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH11	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH12	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH21	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH22	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:N	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NE	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NH1	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NH2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:O	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:C	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CA	2	0.73

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CB	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CD1	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CD2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CE1	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CE2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CG	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CZ	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:H	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HB2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HB3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HD1	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HD2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HE1	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HE2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:N	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:O	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:C	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:CA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:CB	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:H	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB1	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:N	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:O	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:C	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CB	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CG	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:H	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HB2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HB3	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HD21	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HD22	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:N	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:ND2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:O	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:OD1	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:C	2	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CB	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CG1	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CG2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:H	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HB	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG11	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG12	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG13	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG21	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG22	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG23	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:N	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:O	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:C	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CB	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CD1	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CG1	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CG2	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:H	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HB	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD11	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD12	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD13	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG12	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG13	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG21	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG22	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG23	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:N	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:O	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAB	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAC	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAD	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAE	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAF	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAG	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAH	2	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAI	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAJ	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAK	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAL	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAM	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAN	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAS	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAT	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAV	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAW	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAX	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAY	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CBA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CBB	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HA0	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAE	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAL	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAM	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAN	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAQ	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAS	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAT	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAU	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAV	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAY	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAZ	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HBA	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HBB	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HBC	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HBD	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HBE	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HBF	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:OAO	2	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:C	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:CA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:CB	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:CE	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:CG	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HB2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HB3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE1	6	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HG2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HG3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:N	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:O	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:SD	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:C	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CB	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CD	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CG	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HB2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HB3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HD2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HD3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HG2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HG3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:N	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:O	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:C	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CB	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CD	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CG	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:H	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HB2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HB3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HG2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HG3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:N	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:O	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:OE1	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:OE2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:C	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CB	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CD	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CG	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:H	6	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HB2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HB3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HG2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HG3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:N	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:O	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:OE1	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:OE2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:C	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CB	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CD1	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CG1	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CG2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:H	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HB	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD11	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD12	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD13	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG12	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG13	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG21	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG22	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG23	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:N	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:O	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:C	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CB	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CD	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CG	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HB2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HB3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HD2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HD3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HG2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HG3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:N	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:O	6	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:C	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CB	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CG	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:H	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HB2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HB3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:N	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:O	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:OD1	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:OD2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:C	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CB	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CG1	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CG2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:H	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HB	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG11	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG12	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG13	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG21	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG22	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG23	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:N	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:O	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:C	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CB	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CD	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CG	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CZ	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:H	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HB2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HB3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HD2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HD3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HE	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HG2	6	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HG3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH11	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH12	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH21	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH22	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:N	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NE	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NH1	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NH2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:O	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:C	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CB	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CD	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CE	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CG	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:H	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HB2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HB3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HD2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HD3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HE2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HE3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HG2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HG3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ1	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:N	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:NZ	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:O	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:C	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:CA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:CB	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:H	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:HA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:HB2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:HB3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:HG	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:N	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:O	6	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:OG	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:C	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CB	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CG1	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CG2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:H	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HB	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG11	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG12	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG13	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG21	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG22	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG23	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:N	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:O	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:C	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CB	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CG1	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CG2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:H	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HB	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG11	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG12	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG13	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG21	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG22	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG23	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:N	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:O	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:C	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CB	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CG1	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CG2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:H	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HB	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG11	6	0.73

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG12	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG13	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG21	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG22	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG23	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:N	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:O	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:C	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:CA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:CB	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:H	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB1	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:N	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:O	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:C	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:CA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:CB	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:H	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB1	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:N	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:O	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:C	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:CA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:CB	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:H	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:HA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:HB2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:HB3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:HG	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:N	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:O	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:OG	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:C	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CB	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CG1	6	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CG2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:H	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HB	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG11	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG12	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG13	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG21	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG22	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG23	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:N	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:O	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:C	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CB	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CD	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CG	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:H	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HB2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HB3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HG2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HG3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:N	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:O	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:OE1	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:OE2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:C	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CB	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CD2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CE1	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CG	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:H	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD1	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HE1	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HE2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:N	6	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:ND1	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:NE2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:O	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:C	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:CA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:CB	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:H	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HB2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HB3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HG	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:N	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:O	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:SG	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:C	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CB	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CD1	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CD2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CE1	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CE2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CG	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CZ	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:H	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HD1	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HD2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HE1	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HE2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HZ	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:N	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:O	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:C	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CB	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CD	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CG	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:H	6	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HB2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HB3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HG2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HG3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:N	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:O	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:OE1	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:OE2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:C	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CB	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CG1	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CG2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:H	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HB	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG11	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG12	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG13	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG21	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG22	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG23	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:N	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:O	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:C	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CB	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CD1	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CD2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CE1	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CE2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CG	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CZ	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:H	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HB2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HB3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HD1	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HD2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HE1	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HE2	6	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HZ	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:N	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:O	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:C	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:CA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:CB	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:CG2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:H	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HB	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG1	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG21	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG22	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG23	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:N	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:O	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:OG1	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:C	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:CA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:CB	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:H	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:HA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:HB2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:HB3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:HG	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:N	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:O	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:OG	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:C	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CB	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CD	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CG	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CZ	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:H	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HB2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HB3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HD2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HD3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HE	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HG2	6	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HG3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH11	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH12	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH21	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH22	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:N	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NE	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NH1	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NH2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:O	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:C	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CB	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CD	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CG	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HB2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HB3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HD2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HD3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HG2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HG3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:N	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:O	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:C	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:CA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:CB	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:H	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB1	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:N	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:O	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:C	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CB	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CG	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:H	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HB2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HB3	6	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:N	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:O	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:OD1	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:OD2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:C	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CB	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CD1	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CD2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CE2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CE3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CG	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CH2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CZ2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CZ3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:H	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HB2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HB3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HD1	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HE1	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HE3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HH2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HZ2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HZ3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:N	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:NE1	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:O	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:C	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CB	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CD1	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CD2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CE2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CE3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CG	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CH2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CZ2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CZ3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:H	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HB2	6	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HB3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HD1	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HE1	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HE3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HH2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HZ2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HZ3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:N	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:NE1	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:O	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:C	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CB	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CD	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CG	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HB2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HB3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HD2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HD3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HG2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HG3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:N	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:O	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:C	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CB	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CD	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CG	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HB2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HB3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HD2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HD3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HG2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HG3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:N	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:O	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:C	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:CA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:CB	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:H	6	0.73

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:HA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:HB2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:HB3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:HG	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:N	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:O	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:OG	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:C	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CB	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CD2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CE1	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CG	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:H	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HB2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HB3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HD1	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HD2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HE1	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HE2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:N	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:ND1	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:NE2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:O	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:C	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CB	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CG1	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CG2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:H	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HB	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG11	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG12	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG13	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG21	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG22	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG23	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:N	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:O	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:C	6	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CB	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CD1	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CD2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CG	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:H	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HB2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HB3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD11	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD12	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD13	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD21	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD22	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD23	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HG	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:N	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:O	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:C	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CB	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CG1	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CG2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:H	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HB	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG11	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG12	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG13	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG21	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG22	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG23	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:N	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:O	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:C	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CB	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CD	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CE	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CG	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:H	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HA	6	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HB2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HB3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HD2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HD3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HE2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HE3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HG2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HG3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ1	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:N	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:NZ	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:O	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:C	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CB	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CD	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CE	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CG	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:H	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HB2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HB3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HD2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HD3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HE2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HE3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HG2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HG3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ1	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:N	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:NZ	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:O	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:C	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CB	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CD	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CG	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:H	6	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HB2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HB3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HG2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HG3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:N	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:O	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:OE1	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:OE2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:C	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CB	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CD	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CG	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CZ	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:H	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HB2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HB3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HD2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HD3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HE	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HG2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HG3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH11	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH12	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH21	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH22	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:N	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NE	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NH1	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NH2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:O	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:C	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:CA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:CB	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:H	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB1	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:N	6	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:O	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:C	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:CA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:H	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:HA2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:HA3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:N	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:O	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:C	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CB	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CD1	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CD2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CG	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:H	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HB2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HB3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD11	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD12	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD13	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD21	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD22	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD23	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HG	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:N	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:O	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:C	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:CA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:CB	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:H	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB1	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:N	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:O	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:C	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CB	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CD1	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CD2	6	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CE1	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CE2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CG	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CZ	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:H	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HB2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HB3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HD1	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HD2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HE1	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HE2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HZ	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:N	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:O	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:C	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CB	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CD	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CG	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:H	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HB2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HB3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HG2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HG3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:N	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:O	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:OE1	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:OE2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:C	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CB	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CD	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CG	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HB2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HB3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HD2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HD3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HG2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HG3	6	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:N	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:O	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:C	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CB	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CD1	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CD2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CE1	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CE2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CG	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CZ	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:H	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HB2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HB3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HD1	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HD2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HE1	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HE2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HZ	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:N	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:O	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:C	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CB	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CG1	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CG2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:H	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HB	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG11	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG12	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG13	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG21	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG22	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG23	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:N	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:O	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:C	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:CA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:H	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:HA2	6	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:HA3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:N	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:O	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:C	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:CA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:H	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:HA2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:HA3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:N	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:O	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:C	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CB	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CD	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CG	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CZ	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:H	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HB2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HB3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HD2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HD3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HE	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HG2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HG3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH11	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH12	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH21	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH22	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:N	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NE	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NH1	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NH2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:O	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:C	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CB	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CD1	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CD2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CE1	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CE2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CG	6	0.73

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CZ	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:H	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HB2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HB3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HD1	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HD2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HE1	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HE2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HH	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:N	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:O	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:OH	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:C	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CB	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CD1	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CD2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CE1	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CE2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CG	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CZ	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:H	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HB2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HB3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HD1	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HD2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HE1	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HE2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HH	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:N	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:O	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:OH	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:C	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CB	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CD	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CG	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:H	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HB2	6	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HB3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HG2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HG3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:N	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:O	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:OE1	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:OE2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:C	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CB	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CD1	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CD2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CE2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CE3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CG	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CH2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CZ2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CZ3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:H	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HB2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HB3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HD1	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HE1	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HE3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HH2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HZ2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HZ3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:N	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:NE1	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:O	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:C	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CB	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CG	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:H	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HB2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HB3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:N	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:O	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:OD1	6	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:OD2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:C	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CB	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CD1	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CG1	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CG2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:H	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HB	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD11	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD12	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD13	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG12	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG13	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG21	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG22	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG23	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:N	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:O	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:C	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CB	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CG	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:H	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HB2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HB3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:N	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:O	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:OD1	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:OD2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:C	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:CA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:H	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:HA2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:HA3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:N	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:O	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:C	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:CA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:CB	6	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:CG2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:H	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HB	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG1	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG21	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG22	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG23	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:N	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:O	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:OG1	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:C	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CB	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CD	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CG	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:H	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HB2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HB3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HG2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HG3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:N	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:O	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:OE1	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:OE2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:C	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CB	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CD1	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CG1	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CG2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:H	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HB	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD11	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD12	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD13	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG12	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG13	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG21	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG22	6	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG23	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:N	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:O	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:C	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CB	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CG1	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CG2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:H	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HB	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG11	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG12	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG13	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG21	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG22	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG23	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:N	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:O	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:C	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CB	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CD1	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CD2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CE2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CE3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CG	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CH2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CZ2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CZ3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:H	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HB2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HB3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HD1	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HE1	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HE3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HH2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HZ2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HZ3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:N	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:NE1	6	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:O	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:C	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:CA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:H	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:HA2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:HA3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:N	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:O	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:C	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CB	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CD	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CG	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CZ	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:H	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HB2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HB3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HD2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HD3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HE	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HG2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HG3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH11	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH12	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH21	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH22	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:N	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NE	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NH1	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NH2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:O	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:C	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CB	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CD1	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CG1	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CG2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:H	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HB	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD11	6	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD12	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD13	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG12	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG13	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG21	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG22	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG23	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:N	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:O	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:C	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CB	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CD1	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CD2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CG	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:H	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD11	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD12	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD13	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD21	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD22	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD23	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HG	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:N	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:O	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:C	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CB	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CD	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CG	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:H	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HB2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HB3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HG2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HG3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:N	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:O	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:OE1	6	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:OE2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:C	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CB	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CD1	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CD2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CE2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CE3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CG	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CH2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CZ2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CZ3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:H	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HB2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HB3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HD1	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HE1	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HE3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HH2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HZ2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HZ3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:N	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:NE1	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:O	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:C	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CB	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CG	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:H	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HB2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HB3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:N	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:O	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:OD1	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:OD2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:C	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CB	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CD	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CG	6	0.73

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HB2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HB3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HD2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HD3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HG2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HG3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:N	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:O	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:C	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CB	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CD	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CG	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HB2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HB3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HD2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HD3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HG2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HG3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:N	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:O	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:C	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CB	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CD2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CE1	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CG	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:H	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HB2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HB3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HD1	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HD2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HE1	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HE2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:N	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:ND1	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:NE2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:O	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:C	6	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CB	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CD	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CG	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CZ	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:H	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HB2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HB3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HD2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HD3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HE	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HG2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HG3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH11	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH12	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH21	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH22	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:N	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NE	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NH1	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NH2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:O	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:C	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CB	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CD1	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CD2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CG	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:H	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HB2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HB3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD11	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD12	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD13	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD21	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD22	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD23	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HG	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:N	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:O	6	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:C	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:CA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:CB	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:H	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB1	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:N	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:O	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:C	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:CA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:CB	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:CE	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:CG	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:H	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HB2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HB3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE1	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HG2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HG3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:N	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:O	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:SD	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:C	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:CA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:CB	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:CG2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:H	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HB	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG1	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG21	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG22	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG23	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:N	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:O	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:OG1	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:C	6	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CB	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CD1	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CD2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CE2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CE3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CG	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CH2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CZ2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CZ3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:H	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HB2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HB3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HD1	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HE1	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HE3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HH2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HZ2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HZ3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:N	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:NE1	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:O	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:C	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CB	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CD	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CG	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CZ	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:H	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HB2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HB3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HD2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HD3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HE	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HG2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HG3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH11	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH12	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH21	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH22	6	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:N	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NE	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NH1	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NH2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:O	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:C	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CB	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CD1	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CG1	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CG2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:H	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HB	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD11	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD12	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD13	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG12	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG13	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG21	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG22	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG23	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:N	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:O	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:C	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CB	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CG	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:H	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HB2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HB3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:N	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:O	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:OD1	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:OD2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:C	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:CA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:H	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:HA2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:HA3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:N	6	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:O	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:C	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CB	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CD2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CE1	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CG	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:H	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HB2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HB3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HD1	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HD2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HE1	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HE2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:N	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:ND1	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:NE2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:O	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:C	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CB	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CD1	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CD2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CE2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CE3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CG	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CH2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CZ2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CZ3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:H	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HB2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HB3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HD1	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HE1	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HE3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HH2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HZ2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HZ3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:N	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:NE1	6	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:O	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:C	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CB	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CD	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CG	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:H	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HB2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HB3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HE21	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HE22	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HG2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HG3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:N	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:NE2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:O	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:OE1	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:C	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:CA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:CB	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:H	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:HA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:HB2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:HB3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:HG	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:N	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:O	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:OG	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:C	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CB	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CG1	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CG2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:H	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HB	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG11	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG12	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG13	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG21	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG22	6	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG23	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:N	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:O	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:C	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CB	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CD	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CG	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HB2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HB3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HD2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HD3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HG2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HG3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:N	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:O	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:C	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CB	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CG	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:H	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HB2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HB3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:N	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:O	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:OD1	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:OD2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:C	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CB	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CG	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:H	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HB2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HB3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:N	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:O	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:OD1	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:OD2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:C	6	0.73

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CB	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CG	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:H	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HB2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HB3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:N	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:O	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:OD1	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:OD2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:C	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CB	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CD	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CG	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CZ	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:H	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HB2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HB3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HD2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HD3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HE	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HG2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HG3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH11	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH12	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH21	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH22	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:N	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NE	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NH1	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NH2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:O	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:C	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:CA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:CB	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:H	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB1	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB2	6	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:N	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:O	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:C	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:CA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:CB	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:H	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:HA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:HB2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:HB3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:HG	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:N	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:O	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:OG	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:C	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CB	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CD	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CG	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:H	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HB2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HB3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HG2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HG3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:N	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:O	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:OE1	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:OE2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:C	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CB	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CD1	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CG1	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CG2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:H	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HB	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD11	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD12	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD13	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG12	6	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG13	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG21	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG22	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG23	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:N	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:O	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:C	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CB	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CD	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CG	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:H	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HB2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HB3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HG2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HG3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:N	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:O	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:OE1	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:OE2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:C	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CB	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CG1	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CG2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:H	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HB	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG11	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG12	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG13	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG21	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG22	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG23	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:N	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:O	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:C	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CB	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CG	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:H	6	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HB2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HB3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:N	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:O	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:OD1	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:OD2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:C	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CB	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CD1	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CD2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CE1	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CE2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CG	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CZ	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:H	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HB2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HB3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HD1	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HD2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HE1	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HE2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HZ	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:N	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:O	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:C	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CB	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CG1	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CG2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:H	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HB	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG11	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG12	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG13	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG21	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG22	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG23	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:N	6	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:O	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:C	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CB	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CD	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CG	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HB2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HB3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HD2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HD3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HG2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HG3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:N	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:O	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:C	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CB	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CG	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:H	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HB2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HB3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HD21	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HD22	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:N	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:ND2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:O	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:OD1	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:C	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:CA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:H	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:HA2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:HA3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:N	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:O	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:C	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:CA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:CB	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:H	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:HA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:HB2	6	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:HB3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:HG	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:N	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:O	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:OG	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:C	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:CA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:H	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:HA2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:HA3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:N	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:O	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:C	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:CA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:H	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:HA2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:HA3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:N	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:O	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:C	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:CA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:CB	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:CG2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:H	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HB	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG1	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG21	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG22	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG23	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:N	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:O	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:OG1	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:C	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CB	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CD	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CG	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CZ	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:H	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HB2	6	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HB3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HD2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HD3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HE	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HG2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HG3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH11	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH12	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH21	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH22	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:N	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NE	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NH1	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NH2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:O	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:C	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CB	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CG1	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CG2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:H	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HB	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG11	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG12	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG13	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG21	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG22	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG23	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:N	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:O	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:C	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CB	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CD	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CG	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:H	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HB2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HB3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HG2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HG3	6	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:N	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:O	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:OE1	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:OE2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:C	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CB	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CD1	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CD2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CG	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:H	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HB2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HB3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD11	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD12	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD13	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD21	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD22	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD23	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HG	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:N	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:O	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:C	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:CA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:CB	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:H	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB1	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:N	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:O	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:C	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CB	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CD2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CE1	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CG	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:H	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HB2	6	0.73

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HB3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HD1	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HD2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HE1	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HE2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:N	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:ND1	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:NE2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:O	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:C	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CB	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CG1	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CG2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:H	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HB	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG11	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG12	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG13	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG21	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG22	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG23	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:N	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:O	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:C	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CB	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CD	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CE	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CG	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:H	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HB2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HB3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HD2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HD3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HE2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HE3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HG2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HG3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ1	6	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:N	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:NZ	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:O	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:C	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CB	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CD1	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CD2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CG	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:H	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HB2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HB3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD11	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD12	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD13	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD21	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD22	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD23	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HG	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:N	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:O	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:C	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CB	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CD2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CE1	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CG	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:H	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HB2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HB3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HD1	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HD2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HE1	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HE2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:N	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:ND1	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:NE2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:O	6	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:C	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CB	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CD	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CG	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CZ	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:H	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HB2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HB3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HD2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HD3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HE	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HG2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HG3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH11	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH12	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH21	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH22	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:N	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NE	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NH1	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NH2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:O	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:C	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CB	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CD2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CE1	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CG	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:H	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HB2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HB3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HD1	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HD2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HE1	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HE2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:N	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:ND1	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:NE2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:O	6	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:C	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:CA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:H	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:HA2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:HA3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:N	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:O	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:C	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CB	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CG	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:H	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HB2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HB3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:N	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:O	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:OD1	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:OD2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:C	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:CA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:H	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:HA2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:HA3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:N	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:O	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:C	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:CA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:CB	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:H	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB1	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:N	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:O	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:C	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CB	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CD1	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CD2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CE2	6	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CE3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CG	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CH2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CZ2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CZ3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:H	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HB2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HB3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HD1	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HE1	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HE3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HH2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HZ2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HZ3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:N	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:NE1	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:O	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:C	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CB	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CG	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:H	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HB2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HB3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HD21	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HD22	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:N	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:ND2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:O	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:OD1	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:C	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CB	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CD1	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CG1	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CG2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:H	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HB	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD11	6	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD12	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD13	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG12	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG13	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG21	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG22	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG23	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:N	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:O	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:C	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CB	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CD2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CE1	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CG	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:H	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HB2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HB3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HD1	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HD2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HE1	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HE2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:N	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:ND1	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:NE2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:O	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:C	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CB	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CD	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CE	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CG	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:H	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HB2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HB3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HD2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HD3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HE2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HE3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HG2	6	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HG3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ1	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:N	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:NZ	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:O	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:C	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:CA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:CB	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:H	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB1	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:N	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:O	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:C	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CB	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CD1	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CD2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CG	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:H	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HB2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HB3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD11	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD12	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD13	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD21	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD22	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD23	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HG	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:N	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:O	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:C	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CB	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CG	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:H	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HA	6	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HB2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HB3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:N	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:O	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:OD1	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:OD2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:C	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:CA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:H	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:HA2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:HA3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:N	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:O	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:C	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CB	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CD	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CG	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HB2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HB3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HD2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HD3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HG2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HG3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:N	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:O	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:C	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:CA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:CB	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:H	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:HA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:HB2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:HB3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:HG	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:N	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:O	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:OG	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:C	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CB	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CD	6	0.73

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CG	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HB2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HB3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HD2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HD3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HG2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HG3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:N	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:O	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:C	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:CA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:H	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:HA2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:HA3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:N	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:O	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:C	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CB	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CD	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CG	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:H	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HB2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HB3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HG2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HG3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:N	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:O	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:OE1	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:OE2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:C	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:CA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:CB	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:CG2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:H	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HB	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG1	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG21	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG22	6	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG23	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:N	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:O	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:OG1	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:C	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CB	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CD1	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CD2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CG	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:H	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HB2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HB3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD11	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD12	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD13	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD21	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD22	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD23	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HG	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:N	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:O	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:C	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:CA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:CB	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:H	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB1	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:N	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:O	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:C	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CB	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CD	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CG	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CZ	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:H	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HB2	6	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HB3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HD2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HD3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HE	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HG2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HG3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH11	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH12	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH21	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH22	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:N	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NE	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NH1	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NH2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:O	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:C	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CB	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CD1	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CD2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CE1	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CE2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CG	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CZ	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:H	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HB2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HB3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HD1	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HD2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HE1	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HE2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:N	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:O	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:C	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:CA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:CB	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:H	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB1	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB3	6	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:N	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:O	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:C	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CB	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CG	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:H	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HB2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HB3	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HD21	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HD22	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:N	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:ND2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:O	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:OD1	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:C	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CB	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CG1	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CG2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:H	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HB	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG11	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG12	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG13	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG21	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG22	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG23	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:N	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:O	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:C	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CB	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CD1	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CG1	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CG2	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:H	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HB	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD11	6	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD12	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD13	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG12	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG13	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG21	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG22	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG23	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:N	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:O	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAB	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAC	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAD	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAE	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAF	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAG	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAH	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAI	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAJ	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAK	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAL	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAM	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAN	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAS	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAT	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAV	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAW	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAX	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAY	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CBA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CBB	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HA0	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAE	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAL	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAM	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAN	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAQ	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAS	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAT	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAU	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAV	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAY	6	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAZ	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HBA	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HBB	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HBC	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HBD	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HBE	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HBF	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:OAO	6	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:C	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:CA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:CB	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:CE	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:CG	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HB2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HB3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE1	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HG2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HG3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:N	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:O	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:SD	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:C	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CB	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CD	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CG	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HB2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HB3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HD2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HD3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HG2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HG3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:N	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:O	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:C	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CB	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CD	10	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CG	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:H	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HB2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HB3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HG2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HG3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:N	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:O	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:OE1	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:OE2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:C	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CB	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CD	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CG	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:H	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HB2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HB3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HG2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HG3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:N	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:O	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:OE1	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:OE2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:C	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CB	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CD1	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CG1	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CG2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:H	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HB	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD11	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD12	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD13	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG12	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG13	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG21	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG22	10	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG23	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:N	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:O	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:C	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CB	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CD	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CG	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HB2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HB3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HD2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HD3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HG2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HG3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:N	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:O	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:C	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CB	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CG	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:H	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HB2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HB3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:N	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:O	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:OD1	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:OD2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:C	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CB	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CG1	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CG2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:H	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HB	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG11	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG12	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG13	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG21	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG22	10	0.73

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG23	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:N	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:O	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:C	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CB	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CD	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CG	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CZ	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:H	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HB2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HB3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HD2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HD3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HE	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HG2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HG3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH11	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH12	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH21	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH22	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:N	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NE	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NH1	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NH2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:O	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:C	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CB	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CD	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CE	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CG	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:H	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HB2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HB3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HD2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HD3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HE2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HE3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HG2	10	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HG3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ1	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:N	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:NZ	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:O	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:C	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:CA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:CB	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:H	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:HA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:HB2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:HB3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:HG	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:N	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:O	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:OG	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:C	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CB	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CG1	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CG2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:H	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HB	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG11	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG12	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG13	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG21	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG22	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG23	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:N	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:O	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:C	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CB	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CG1	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CG2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:H	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HB	10	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG11	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG12	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG13	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG21	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG22	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG23	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:N	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:O	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:C	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CB	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CG1	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CG2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:H	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HB	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG11	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG12	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG13	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG21	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG22	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG23	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:N	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:O	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:C	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:CA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:CB	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:H	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB1	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:N	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:O	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:C	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:CA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:CB	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:H	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB1	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB3	10	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:N	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:O	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:C	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:CA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:CB	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:H	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:HA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:HB2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:HB3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:HG	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:N	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:O	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:OG	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:C	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CB	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CG1	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CG2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:H	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HB	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG11	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG12	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG13	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG21	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG22	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG23	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:N	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:O	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:C	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CB	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CD	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CG	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:H	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HB2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HB3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HG2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HG3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:N	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:O	10	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:OE1	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:OE2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:C	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CB	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CD2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CE1	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CG	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:H	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD1	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HE1	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HE2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:N	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:ND1	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:NE2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:O	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:C	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:CA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:CB	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:H	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HB2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HB3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HG	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:N	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:O	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:SG	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:C	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CB	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CD1	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CD2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CE1	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CE2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CG	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CZ	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:H	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HA	10	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HD1	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HD2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HE1	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HE2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HZ	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:N	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:O	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:C	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CB	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CD	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CG	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:H	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HB2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HB3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HG2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HG3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:N	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:O	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:OE1	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:OE2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:C	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CB	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CG1	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CG2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:H	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HB	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG11	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG12	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG13	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG21	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG22	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG23	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:N	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:O	10	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:C	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CB	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CD1	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CD2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CE1	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CE2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CG	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CZ	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:H	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HB2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HB3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HD1	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HD2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HE1	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HE2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HZ	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:N	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:O	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:C	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:CA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:CB	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:CG2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:H	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HB	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG1	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG21	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG22	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG23	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:N	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:O	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:OG1	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:C	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:CA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:CB	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:H	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:HA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:HB2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:HB3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:HG	10	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:N	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:O	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:OG	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:C	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CB	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CD	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CG	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CZ	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:H	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HB2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HB3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HD2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HD3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HE	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HG2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HG3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH11	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH12	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH21	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH22	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:N	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NE	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NH1	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NH2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:O	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:C	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CB	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CD	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CG	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HB2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HB3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HD2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HD3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HG2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HG3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:N	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:O	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:C	10	0.73

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:CA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:CB	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:H	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB1	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:N	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:O	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:C	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CB	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CG	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:H	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HB2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HB3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:N	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:O	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:OD1	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:OD2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:C	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CB	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CD1	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CD2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CE2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CE3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CG	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CH2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CZ2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CZ3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:H	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HB2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HB3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HD1	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HE1	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HE3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HH2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HZ2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HZ3	10	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:N	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:NE1	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:O	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:C	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CB	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CD1	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CD2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CE2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CE3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CG	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CH2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CZ2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CZ3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:H	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HB2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HB3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HD1	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HE1	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HE3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HH2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HZ2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HZ3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:N	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:NE1	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:O	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:C	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CB	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CD	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CG	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HB2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HB3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HD2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HD3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HG2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HG3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:N	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:O	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:C	10	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CB	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CD	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CG	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HB2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HB3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HD2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HD3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HG2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HG3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:N	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:O	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:C	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:CA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:CB	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:H	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:HA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:HB2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:HB3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:HG	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:N	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:O	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:OG	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:C	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CB	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CD2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CE1	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CG	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:H	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HB2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HB3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HD1	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HD2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HE1	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HE2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:N	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:ND1	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:NE2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:O	10	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:C	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CB	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CG1	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CG2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:H	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HB	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG11	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG12	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG13	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG21	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG22	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG23	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:N	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:O	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:C	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CB	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CD1	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CD2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CG	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:H	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HB2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HB3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD11	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD12	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD13	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD21	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD22	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD23	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HG	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:N	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:O	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:C	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CB	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CG1	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CG2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:H	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HA	10	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HB	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG11	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG12	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG13	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG21	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG22	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG23	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:N	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:O	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:C	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CB	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CD	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CE	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CG	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:H	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HB2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HB3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HD2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HD3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HE2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HE3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HG2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HG3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ1	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:N	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:NZ	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:O	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:C	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CB	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CD	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CE	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CG	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:H	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HB2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HB3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HD2	10	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HD3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HE2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HE3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HG2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HG3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ1	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:N	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:NZ	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:O	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:C	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CB	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CD	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CG	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:H	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HB2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HB3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HG2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HG3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:N	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:O	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:OE1	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:OE2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:C	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CB	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CD	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CG	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CZ	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:H	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HB2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HB3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HD2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HD3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HE	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HG2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HG3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH11	10	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH12	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH21	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH22	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:N	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NE	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NH1	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NH2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:O	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:C	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:CA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:CB	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:H	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB1	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:N	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:O	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:C	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:CA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:H	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:HA2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:HA3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:N	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:O	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:C	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CB	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CD1	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CD2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CG	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:H	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HB2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HB3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD11	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD12	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD13	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD21	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD22	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD23	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HG	10	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:N	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:O	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:C	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:CA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:CB	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:H	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB1	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:N	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:O	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:C	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CB	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CD1	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CD2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CE1	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CE2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CG	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CZ	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:H	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HB2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HB3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HD1	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HD2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HE1	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HE2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HZ	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:N	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:O	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:C	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CB	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CD	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CG	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:H	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HB2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HB3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HG2	10	0.73

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HG3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:N	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:O	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:OE1	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:OE2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:C	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CB	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CD	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CG	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HB2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HB3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HD2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HD3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HG2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HG3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:N	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:O	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:C	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CB	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CD1	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CD2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CE1	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CE2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CG	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CZ	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:H	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HB2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HB3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HD1	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HD2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HE1	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HE2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HZ	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:N	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:O	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:C	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CB	10	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CG1	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CG2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:H	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HB	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG11	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG12	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG13	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG21	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG22	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG23	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:N	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:O	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:C	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:CA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:H	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:HA2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:HA3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:N	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:O	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:C	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:CA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:H	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:HA2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:HA3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:N	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:O	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:C	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CB	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CD	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CG	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CZ	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:H	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HB2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HB3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HD2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HD3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HE	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HG2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HG3	10	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH11	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH12	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH21	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH22	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:N	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NE	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NH1	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NH2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:O	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:C	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CB	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CD1	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CD2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CE1	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CE2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CG	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CZ	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:H	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HB2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HB3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HD1	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HD2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HE1	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HE2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HH	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:N	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:O	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:OH	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:C	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CB	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CD1	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CD2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CE1	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CE2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CG	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CZ	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:H	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HB2	10	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HB3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HD1	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HD2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HE1	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HE2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HH	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:N	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:O	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:OH	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:C	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CB	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CD	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CG	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:H	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HB2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HB3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HG2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HG3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:N	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:O	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:OE1	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:OE2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:C	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CB	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CD1	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CD2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CE2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CE3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CG	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CH2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CZ2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CZ3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:H	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HB2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HB3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HD1	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HE1	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HE3	10	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HH2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HZ2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HZ3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:N	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:NE1	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:O	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:C	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CB	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CG	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:H	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HB2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HB3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:N	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:O	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:OD1	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:OD2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:C	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CB	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CD1	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CG1	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CG2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:H	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HB	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD11	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD12	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD13	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG12	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG13	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG21	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG22	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG23	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:N	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:O	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:C	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CB	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CG	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:H	10	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HB2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HB3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:N	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:O	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:OD1	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:OD2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:C	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:CA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:H	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:HA2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:HA3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:N	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:O	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:C	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:CA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:CB	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:CG2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:H	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HB	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG1	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG21	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG22	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG23	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:N	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:O	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:OG1	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:C	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CB	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CD	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CG	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:H	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HB2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HB3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HG2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HG3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:N	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:O	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:OE1	10	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:OE2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:C	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CB	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CD1	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CG1	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CG2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:H	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HB	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD11	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD12	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD13	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG12	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG13	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG21	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG22	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG23	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:N	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:O	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:C	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CB	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CG1	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CG2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:H	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HB	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG11	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG12	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG13	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG21	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG22	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG23	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:N	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:O	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:C	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CB	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CD1	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CD2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CE2	10	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CE3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CG	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CH2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CZ2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CZ3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:H	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HB2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HB3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HD1	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HE1	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HE3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HH2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HZ2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HZ3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:N	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:NE1	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:O	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:C	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:CA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:H	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:HA2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:HA3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:N	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:O	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:C	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CB	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CD	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CG	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CZ	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:H	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HB2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HB3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HD2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HD3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HE	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HG2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HG3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH11	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH12	10	0.73

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH21	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH22	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:N	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NE	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NH1	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NH2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:O	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:C	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CB	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CD1	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CG1	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CG2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:H	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HB	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD11	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD12	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD13	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG12	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG13	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG21	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG22	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG23	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:N	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:O	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:C	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CB	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CD1	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CD2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CG	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:H	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD11	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD12	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD13	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD21	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD22	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD23	10	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HG	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:N	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:O	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:C	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CB	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CD	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CG	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:H	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HB2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HB3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HG2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HG3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:N	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:O	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:OE1	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:OE2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:C	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CB	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CD1	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CD2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CE2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CE3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CG	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CH2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CZ2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CZ3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:H	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HB2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HB3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HD1	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HE1	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HE3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HH2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HZ2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HZ3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:N	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:NE1	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:O	10	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:C	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CB	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CG	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:H	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HB2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HB3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:N	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:O	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:OD1	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:OD2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:C	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CB	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CD	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CG	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HB2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HB3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HD2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HD3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HG2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HG3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:N	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:O	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:C	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CB	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CD	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CG	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HB2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HB3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HD2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HD3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HG2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HG3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:N	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:O	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:C	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CA	10	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CB	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CD2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CE1	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CG	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:H	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HB2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HB3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HD1	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HD2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HE1	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HE2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:N	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:ND1	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:NE2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:O	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:C	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CB	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CD	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CG	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CZ	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:H	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HB2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HB3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HD2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HD3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HE	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HG2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HG3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH11	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH12	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH21	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH22	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:N	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NE	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NH1	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NH2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:O	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:C	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CA	10	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CB	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CD1	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CD2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CG	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:H	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HB2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HB3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD11	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD12	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD13	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD21	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD22	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD23	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HG	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:N	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:O	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:C	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:CA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:CB	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:H	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB1	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:N	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:O	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:C	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:CA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:CB	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:CE	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:CG	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:H	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HB2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HB3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE1	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HG2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HG3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:N	10	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:O	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:SD	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:C	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:CA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:CB	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:CG2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:H	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HB	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG1	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG21	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG22	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG23	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:N	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:O	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:OG1	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:C	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CB	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CD1	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CD2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CE2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CE3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CG	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CH2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CZ2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CZ3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:H	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HB2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HB3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HD1	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HE1	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HE3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HH2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HZ2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HZ3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:N	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:NE1	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:O	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:C	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CA	10	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CB	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CD	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CG	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CZ	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:H	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HB2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HB3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HD2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HD3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HE	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HG2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HG3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH11	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH12	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH21	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH22	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:N	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NE	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NH1	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NH2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:O	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:C	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CB	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CD1	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CG1	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CG2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:H	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HB	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD11	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD12	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD13	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG12	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG13	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG21	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG22	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG23	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:N	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:O	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:C	10	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CB	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CG	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:H	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HB2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HB3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:N	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:O	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:OD1	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:OD2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:C	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:CA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:H	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:HA2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:HA3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:N	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:O	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:C	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CB	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CD2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CE1	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CG	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:H	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HB2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HB3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HD1	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HD2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HE1	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HE2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:N	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:ND1	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:NE2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:O	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:C	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CB	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CD1	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CD2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CE2	10	0.73

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CE3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CG	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CH2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CZ2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CZ3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:H	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HB2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HB3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HD1	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HE1	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HE3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HH2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HZ2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HZ3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:N	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:NE1	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:O	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:C	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CB	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CD	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CG	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:H	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HB2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HB3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HE21	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HE22	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HG2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HG3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:N	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:NE2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:O	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:OE1	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:C	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:CA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:CB	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:H	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:HA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:HB2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:HB3	10	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:HG	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:N	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:O	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:OG	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:C	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CB	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CG1	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CG2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:H	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HB	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG11	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG12	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG13	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG21	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG22	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG23	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:N	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:O	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:C	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CB	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CD	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CG	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HB2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HB3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HD2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HD3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HG2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HG3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:N	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:O	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:C	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CB	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CG	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:H	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HB2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HB3	10	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:N	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:O	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:OD1	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:OD2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:C	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CB	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CG	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:H	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HB2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HB3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:N	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:O	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:OD1	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:OD2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:C	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CB	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CG	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:H	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HB2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HB3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:N	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:O	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:OD1	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:OD2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:C	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CB	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CD	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CG	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CZ	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:H	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HB2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HB3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HD2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HD3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HE	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HG2	10	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HG3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH11	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH12	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH21	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH22	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:N	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NE	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NH1	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NH2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:O	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:C	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:CA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:CB	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:H	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB1	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:N	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:O	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:C	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:CA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:CB	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:H	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:HA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:HB2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:HB3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:HG	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:N	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:O	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:OG	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:C	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CB	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CD	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CG	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:H	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HB2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HB3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HG2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HG3	10	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:N	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:O	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:OE1	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:OE2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:C	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CB	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CD1	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CG1	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CG2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:H	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HB	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD11	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD12	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD13	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG12	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG13	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG21	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG22	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG23	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:N	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:O	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:C	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CB	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CD	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CG	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:H	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HB2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HB3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HG2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HG3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:N	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:O	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:OE1	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:OE2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:C	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CB	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CG1	10	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CG2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:H	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HB	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG11	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG12	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG13	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG21	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG22	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG23	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:N	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:O	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:C	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CB	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CG	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:H	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HB2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HB3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:N	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:O	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:OD1	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:OD2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:C	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CB	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CD1	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CD2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CE1	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CE2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CG	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CZ	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:H	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HB2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HB3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HD1	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HD2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HE1	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HE2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HZ	10	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:N	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:O	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:C	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CB	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CG1	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CG2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:H	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HB	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG11	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG12	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG13	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG21	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG22	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG23	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:N	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:O	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:C	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CB	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CD	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CG	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HB2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HB3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HD2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HD3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HG2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HG3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:N	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:O	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:C	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CB	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CG	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:H	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HB2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HB3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HD21	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HD22	10	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:N	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:ND2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:O	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:OD1	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:C	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:CA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:H	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:HA2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:HA3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:N	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:O	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:C	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:CA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:CB	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:H	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:HA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:HB2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:HB3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:HG	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:N	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:O	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:OG	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:C	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:CA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:H	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:HA2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:HA3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:N	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:O	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:C	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:CA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:H	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:HA2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:HA3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:N	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:O	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:C	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:CA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:CB	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:CG2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:H	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HA	10	0.73

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HB	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG1	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG21	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG22	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG23	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:N	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:O	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:OG1	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:C	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CB	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CD	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CG	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CZ	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:H	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HB2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HB3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HD2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HD3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HE	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HG2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HG3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH11	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH12	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH21	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH22	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:N	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NE	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NH1	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NH2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:O	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:C	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CB	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CG1	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CG2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:H	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HB	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG11	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG12	10	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG13	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG21	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG22	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG23	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:N	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:O	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:C	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CB	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CD	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CG	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:H	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HB2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HB3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HG2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HG3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:N	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:O	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:OE1	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:OE2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:C	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CB	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CD1	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CD2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CG	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:H	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HB2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HB3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD11	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD12	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD13	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD21	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD22	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD23	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HG	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:N	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:O	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:C	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:CA	10	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:CB	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:H	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB1	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:N	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:O	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:C	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CB	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CD2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CE1	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CG	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:H	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HB2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HB3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HD1	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HD2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HE1	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HE2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:N	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:ND1	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:NE2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:O	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:C	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CB	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CG1	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CG2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:H	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HB	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG11	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG12	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG13	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG21	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG22	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG23	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:N	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:O	10	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:C	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CB	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CD	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CE	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CG	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:H	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HB2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HB3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HD2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HD3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HE2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HE3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HG2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HG3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ1	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:N	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:NZ	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:O	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:C	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CB	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CD1	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CD2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CG	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:H	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HB2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HB3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD11	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD12	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD13	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD21	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD22	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD23	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HG	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:N	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:O	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:C	10	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CB	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CD2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CE1	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CG	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:H	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HB2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HB3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HD1	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HD2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HE1	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HE2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:N	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:ND1	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:NE2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:O	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:C	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CB	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CD	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CG	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CZ	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:H	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HB2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HB3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HD2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HD3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HE	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HG2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HG3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH11	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH12	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH21	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH22	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:N	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NE	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NH1	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NH2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:O	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:C	10	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CB	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CD2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CE1	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CG	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:H	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HB2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HB3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HD1	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HD2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HE1	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HE2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:N	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:ND1	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:NE2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:O	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:C	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:CA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:H	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:HA2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:HA3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:N	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:O	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:C	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CB	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CG	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:H	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HB2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HB3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:N	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:O	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:OD1	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:OD2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:C	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:CA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:H	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:HA2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:HA3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:N	10	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:O	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:C	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:CA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:CB	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:H	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB1	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:N	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:O	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:C	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CB	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CD1	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CD2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CE2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CE3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CG	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CH2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CZ2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CZ3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:H	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HB2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HB3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HD1	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HE1	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HE3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HH2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HZ2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HZ3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:N	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:NE1	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:O	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:C	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CB	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CG	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:H	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HB2	10	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HB3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HD21	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HD22	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:N	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:ND2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:O	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:OD1	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:C	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CB	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CD1	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CG1	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CG2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:H	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HB	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD11	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD12	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD13	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG12	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG13	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG21	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG22	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG23	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:N	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:O	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:C	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CB	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CD2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CE1	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CG	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:H	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HB2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HB3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HD1	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HD2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HE1	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HE2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:N	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:ND1	10	0.73

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:NE2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:O	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:C	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CB	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CD	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CE	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CG	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:H	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HB2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HB3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HD2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HD3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HE2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HE3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HG2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HG3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ1	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:N	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:NZ	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:O	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:C	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:CA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:CB	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:H	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB1	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:N	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:O	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:C	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CB	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CD1	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CD2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CG	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:H	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HA	10	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HB2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HB3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD11	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD12	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD13	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD21	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD22	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD23	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HG	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:N	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:O	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:C	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CB	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CG	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:H	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HB2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HB3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:N	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:O	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:OD1	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:OD2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:C	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:CA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:H	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:HA2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:HA3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:N	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:O	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:C	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CB	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CD	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CG	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HB2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HB3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HD2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HD3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HG2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HG3	10	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:N	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:O	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:C	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:CA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:CB	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:H	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:HA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:HB2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:HB3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:HG	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:N	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:O	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:OG	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:C	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CB	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CD	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CG	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HB2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HB3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HD2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HD3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HG2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HG3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:N	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:O	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:C	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:CA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:H	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:HA2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:HA3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:N	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:O	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:C	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CB	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CD	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CG	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:H	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HB2	10	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HB3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HG2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HG3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:N	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:O	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:OE1	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:OE2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:C	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:CA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:CB	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:CG2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:H	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HB	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG1	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG21	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG22	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG23	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:N	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:O	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:OG1	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:C	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CB	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CD1	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CD2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CG	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:H	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HB2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HB3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD11	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD12	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD13	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD21	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD22	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD23	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HG	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:N	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:O	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:C	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:CA	10	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:CB	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:H	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB1	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:N	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:O	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:C	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CB	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CD	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CG	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CZ	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:H	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HB2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HB3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HD2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HD3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HE	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HG2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HG3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH11	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH12	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH21	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH22	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:N	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NE	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NH1	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NH2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:O	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:C	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CB	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CD1	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CD2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CE1	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CE2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CG	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CZ	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:H	10	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HB2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HB3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HD1	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HD2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HE1	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HE2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:N	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:O	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:C	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:CA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:CB	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:H	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB1	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:N	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:O	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:C	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CB	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CG	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:H	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HB2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HB3	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HD21	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HD22	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:N	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:ND2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:O	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:OD1	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:C	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CB	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CG1	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CG2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:H	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HB	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG11	10	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG12	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG13	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG21	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG22	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG23	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:N	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:O	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:C	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CB	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CD1	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CG1	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CG2	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:H	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HB	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD11	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD12	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD13	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG12	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG13	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG21	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG22	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG23	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:N	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:O	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAB	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAC	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAD	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAE	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAF	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAG	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAH	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAI	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAJ	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAK	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAL	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAM	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAN	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAS	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAT	10	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAV	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAW	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAX	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAY	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CBA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CBB	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HA0	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAE	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAL	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAM	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAN	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAQ	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAS	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAT	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAU	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAV	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAY	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAZ	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HBA	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HBB	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HBC	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HBD	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HBE	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HBF	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:OAO	10	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:C	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:CA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:CB	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:CE	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:CG	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HB2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HB3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE1	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HG2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HG3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:N	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:O	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:SD	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:C	13	0.73

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CB	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CD	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CG	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HB2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HB3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HD2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HD3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HG2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HG3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:N	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:O	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:C	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CB	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CD	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CG	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:H	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HB2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HB3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HG2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HG3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:N	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:O	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:OE1	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:OE2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:C	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CB	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CD	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CG	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:H	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HB2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HB3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HG2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HG3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:N	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:O	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:OE1	13	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:OE2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:C	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CB	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CD1	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CG1	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CG2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:H	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HB	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD11	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD12	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD13	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG12	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG13	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG21	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG22	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG23	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:N	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:O	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:C	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CB	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CD	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CG	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HB2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HB3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HD2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HD3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HG2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HG3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:N	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:O	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:C	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CB	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CG	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:H	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HB2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HB3	13	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:N	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:O	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:OD1	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:OD2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:C	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CB	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CG1	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CG2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:H	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HB	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG11	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG12	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG13	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG21	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG22	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG23	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:N	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:O	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:C	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CB	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CD	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CG	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CZ	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:H	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HB2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HB3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HD2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HD3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HE	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HG2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HG3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH11	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH12	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH21	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH22	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:N	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NE	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NH1	13	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NH2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:O	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:C	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CB	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CD	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CE	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CG	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:H	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HB2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HB3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HD2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HD3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HE2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HE3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HG2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HG3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ1	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:N	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:NZ	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:O	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:C	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:CA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:CB	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:H	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:HA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:HB2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:HB3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:HG	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:N	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:O	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:OG	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:C	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CB	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CG1	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CG2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:H	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HA	13	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HB	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG11	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG12	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG13	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG21	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG22	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG23	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:N	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:O	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:C	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CB	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CG1	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CG2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:H	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HB	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG11	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG12	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG13	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG21	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG22	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG23	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:N	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:O	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:C	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CB	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CG1	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CG2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:H	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HB	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG11	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG12	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG13	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG21	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG22	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG23	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:N	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:O	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:C	13	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:CA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:CB	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:H	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB1	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:N	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:O	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:C	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:CA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:CB	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:H	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB1	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:N	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:O	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:C	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:CA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:CB	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:H	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:HA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:HB2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:HB3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:HG	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:N	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:O	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:OG	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:C	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CB	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CG1	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CG2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:H	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HB	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG11	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG12	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG13	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG21	13	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG22	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG23	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:N	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:O	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:C	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CB	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CD	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CG	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:H	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HB2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HB3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HG2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HG3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:N	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:O	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:OE1	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:OE2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:C	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CB	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CD2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CE1	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CG	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:H	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD1	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HE1	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HE2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:N	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:ND1	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:NE2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:O	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:C	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:CA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:CB	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:H	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HA	13	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HB2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HB3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HG	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:N	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:O	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:SG	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:C	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CB	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CD1	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CD2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CE1	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CE2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CG	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CZ	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:H	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HD1	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HD2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HE1	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HE2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HZ	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:N	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:O	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:C	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CB	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CD	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CG	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:H	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HB2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HB3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HG2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HG3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:N	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:O	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:OE1	13	0.73

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:OE2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:C	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CB	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CG1	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CG2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:H	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HB	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG11	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG12	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG13	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG21	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG22	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG23	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:N	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:O	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:C	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CB	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CD1	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CD2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CE1	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CE2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CG	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CZ	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:H	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HB2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HB3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HD1	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HD2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HE1	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HE2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HZ	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:N	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:O	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:C	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:CA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:CB	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:CG2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:H	13	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HB	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG1	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG21	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG22	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG23	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:N	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:O	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:OG1	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:C	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:CA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:CB	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:H	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:HA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:HB2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:HB3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:HG	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:N	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:O	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:OG	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:C	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CB	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CD	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CG	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CZ	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:H	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HB2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HB3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HD2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HD3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HE	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HG2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HG3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH11	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH12	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH21	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH22	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:N	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NE	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NH1	13	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NH2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:O	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:C	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CB	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CD	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CG	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HB2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HB3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HD2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HD3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HG2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HG3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:N	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:O	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:C	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:CA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:CB	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:H	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB1	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:N	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:O	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:C	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CB	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CG	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:H	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HB2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HB3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:N	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:O	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:OD1	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:OD2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:C	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CB	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CD1	13	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CD2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CE2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CE3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CG	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CH2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CZ2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CZ3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:H	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HB2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HB3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HD1	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HE1	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HE3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HH2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HZ2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HZ3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:N	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:NE1	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:O	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:C	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CB	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CD1	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CD2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CE2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CE3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CG	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CH2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CZ2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CZ3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:H	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HB2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HB3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HD1	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HE1	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HE3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HH2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HZ2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HZ3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:N	13	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:NE1	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:O	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:C	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CB	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CD	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CG	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HB2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HB3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HD2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HD3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HG2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HG3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:N	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:O	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:C	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CB	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CD	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CG	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HB2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HB3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HD2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HD3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HG2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HG3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:N	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:O	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:C	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:CA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:CB	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:H	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:HA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:HB2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:HB3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:HG	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:N	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:O	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:OG	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:C	13	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CB	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CD2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CE1	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CG	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:H	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HB2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HB3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HD1	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HD2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HE1	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HE2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:N	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:ND1	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:NE2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:O	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:C	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CB	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CG1	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CG2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:H	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HB	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG11	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG12	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG13	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG21	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG22	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG23	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:N	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:O	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:C	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CB	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CD1	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CD2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CG	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:H	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HB2	13	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HB3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD11	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD12	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD13	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD21	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD22	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD23	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HG	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:N	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:O	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:C	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CB	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CG1	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CG2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:H	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HB	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG11	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG12	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG13	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG21	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG22	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG23	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:N	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:O	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:C	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CB	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CD	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CE	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CG	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:H	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HB2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HB3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HD2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HD3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HE2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HE3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HG2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HG3	13	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ1	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:N	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:NZ	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:O	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:C	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CB	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CD	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CE	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CG	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:H	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HB2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HB3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HD2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HD3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HE2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HE3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HG2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HG3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ1	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:N	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:NZ	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:O	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:C	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CB	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CD	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CG	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:H	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HB2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HB3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HG2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HG3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:N	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:O	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:OE1	13	0.73

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:OE2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:C	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CB	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CD	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CG	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CZ	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:H	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HB2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HB3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HD2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HD3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HE	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HG2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HG3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH11	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH12	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH21	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH22	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:N	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NE	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NH1	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NH2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:O	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:C	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:CA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:CB	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:H	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB1	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:N	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:O	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:C	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:CA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:H	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:HA2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:HA3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:N	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:O	13	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:C	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CB	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CD1	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CD2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CG	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:H	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HB2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HB3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD11	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD12	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD13	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD21	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD22	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD23	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HG	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:N	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:O	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:C	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:CA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:CB	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:H	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB1	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:N	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:O	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:C	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CB	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CD1	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CD2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CE1	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CE2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CG	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CZ	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:H	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HB2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HB3	13	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HD1	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HD2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HE1	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HE2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HZ	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:N	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:O	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:C	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CB	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CD	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CG	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:H	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HB2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HB3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HG2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HG3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:N	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:O	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:OE1	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:OE2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:C	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CB	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CD	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CG	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HB2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HB3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HD2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HD3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HG2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HG3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:N	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:O	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:C	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CB	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CD1	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CD2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CE1	13	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CE2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CG	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CZ	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:H	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HB2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HB3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HD1	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HD2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HE1	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HE2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HZ	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:N	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:O	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:C	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CB	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CG1	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CG2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:H	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HB	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG11	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG12	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG13	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG21	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG22	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG23	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:N	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:O	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:C	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:CA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:H	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:HA2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:HA3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:N	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:O	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:C	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:CA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:H	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:HA2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:HA3	13	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:N	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:O	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:C	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CB	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CD	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CG	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CZ	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:H	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HB2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HB3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HD2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HD3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HE	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HG2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HG3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH11	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH12	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH21	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH22	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:N	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NE	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NH1	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NH2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:O	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:C	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CB	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CD1	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CD2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CE1	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CE2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CG	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CZ	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:H	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HB2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HB3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HD1	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HD2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HE1	13	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HE2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HH	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:N	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:O	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:OH	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:C	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CB	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CD1	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CD2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CE1	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CE2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CG	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CZ	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:H	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HB2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HB3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HD1	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HD2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HE1	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HE2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HH	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:N	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:O	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:OH	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:C	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CB	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CD	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CG	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:H	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HB2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HB3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HG2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HG3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:N	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:O	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:OE1	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:OE2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:C	13	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CB	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CD1	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CD2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CE2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CE3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CG	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CH2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CZ2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CZ3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:H	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HB2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HB3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HD1	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HE1	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HE3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HH2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HZ2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HZ3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:N	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:NE1	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:O	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:C	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CB	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CG	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:H	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HB2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HB3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:N	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:O	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:OD1	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:OD2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:C	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CB	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CD1	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CG1	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CG2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:H	13	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HB	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD11	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD12	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD13	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG12	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG13	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG21	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG22	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG23	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:N	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:O	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:C	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CB	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CG	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:H	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HB2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HB3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:N	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:O	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:OD1	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:OD2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:C	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:CA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:H	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:HA2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:HA3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:N	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:O	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:C	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:CA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:CB	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:CG2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:H	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HB	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG1	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG21	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG22	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG23	13	0.73

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:N	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:O	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:OG1	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:C	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CB	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CD	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CG	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:H	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HB2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HB3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HG2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HG3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:N	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:O	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:OE1	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:OE2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:C	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CB	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CD1	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CG1	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CG2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:H	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HB	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD11	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD12	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD13	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG12	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG13	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG21	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG22	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG23	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:N	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:O	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:C	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CB	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CG1	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CG2	13	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:H	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HB	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG11	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG12	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG13	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG21	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG22	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG23	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:N	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:O	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:C	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CB	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CD1	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CD2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CE2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CE3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CG	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CH2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CZ2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CZ3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:H	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HB2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HB3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HD1	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HE1	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HE3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HH2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HZ2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HZ3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:N	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:NE1	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:O	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:C	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:CA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:H	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:HA2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:HA3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:N	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:O	13	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:C	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CB	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CD	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CG	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CZ	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:H	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HB2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HB3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HD2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HD3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HE	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HG2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HG3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH11	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH12	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH21	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH22	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:N	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NE	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NH1	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NH2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:O	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:C	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CB	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CD1	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CG1	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CG2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:H	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HB	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD11	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD12	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD13	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG12	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG13	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG21	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG22	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG23	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:N	13	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:O	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:C	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CB	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CD1	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CD2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CG	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:H	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD11	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD12	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD13	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD21	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD22	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD23	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HG	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:N	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:O	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:C	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CB	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CD	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CG	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:H	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HB2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HB3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HG2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HG3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:N	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:O	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:OE1	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:OE2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:C	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CB	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CD1	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CD2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CE2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CE3	13	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CG	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CH2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CZ2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CZ3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:H	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HB2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HB3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HD1	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HE1	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HE3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HH2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HZ2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HZ3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:N	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:NE1	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:O	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:C	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CB	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CG	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:H	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HB2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HB3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:N	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:O	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:OD1	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:OD2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:C	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CB	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CD	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CG	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HB2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HB3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HD2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HD3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HG2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HG3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:N	13	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:O	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:C	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CB	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CD	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CG	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HB2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HB3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HD2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HD3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HG2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HG3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:N	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:O	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:C	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CB	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CD2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CE1	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CG	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:H	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HB2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HB3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HD1	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HD2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HE1	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HE2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:N	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:ND1	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:NE2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:O	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:C	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CB	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CD	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CG	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CZ	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:H	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HB2	13	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HB3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HD2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HD3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HE	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HG2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HG3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH11	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH12	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH21	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH22	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:N	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NE	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NH1	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NH2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:O	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:C	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CB	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CD1	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CD2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CG	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:H	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HB2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HB3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD11	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD12	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD13	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD21	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD22	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD23	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HG	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:N	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:O	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:C	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:CA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:CB	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:H	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB1	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB3	13	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:N	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:O	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:C	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:CA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:CB	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:CE	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:CG	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:H	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HB2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HB3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE1	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HG2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HG3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:N	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:O	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:SD	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:C	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:CA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:CB	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:CG2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:H	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HB	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG1	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG21	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG22	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG23	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:N	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:O	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:OG1	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:C	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CB	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CD1	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CD2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CE2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CE3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CG	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CH2	13	0.73

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CZ2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CZ3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:H	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HB2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HB3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HD1	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HE1	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HE3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HH2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HZ2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HZ3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:N	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:NE1	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:O	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:C	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CB	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CD	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CG	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CZ	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:H	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HB2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HB3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HD2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HD3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HE	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HG2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HG3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH11	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH12	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH21	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH22	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:N	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NE	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NH1	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NH2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:O	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:C	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CB	13	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CD1	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CG1	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CG2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:H	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HB	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD11	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD12	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD13	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG12	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG13	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG21	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG22	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG23	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:N	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:O	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:C	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CB	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CG	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:H	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HB2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HB3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:N	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:O	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:OD1	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:OD2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:C	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:CA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:H	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:HA2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:HA3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:N	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:O	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:C	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CB	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CD2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CE1	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CG	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:H	13	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HB2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HB3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HD1	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HD2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HE1	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HE2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:N	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:ND1	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:NE2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:O	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:C	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CB	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CD1	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CD2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CE2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CE3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CG	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CH2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CZ2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CZ3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:H	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HB2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HB3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HD1	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HE1	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HE3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HH2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HZ2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HZ3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:N	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:NE1	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:O	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:C	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CB	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CD	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CG	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:H	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HA	13	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HB2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HB3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HE21	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HE22	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HG2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HG3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:N	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:NE2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:O	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:OE1	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:C	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:CA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:CB	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:H	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:HA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:HB2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:HB3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:HG	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:N	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:O	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:OG	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:C	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CB	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CG1	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CG2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:H	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HB	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG11	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG12	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG13	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG21	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG22	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG23	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:N	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:O	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:C	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CB	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CD	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CG	13	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HB2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HB3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HD2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HD3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HG2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HG3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:N	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:O	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:C	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CB	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CG	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:H	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HB2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HB3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:N	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:O	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:OD1	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:OD2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:C	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CB	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CG	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:H	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HB2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HB3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:N	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:O	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:OD1	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:OD2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:C	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CB	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CG	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:H	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HB2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HB3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:N	13	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:O	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:OD1	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:OD2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:C	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CB	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CD	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CG	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CZ	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:H	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HB2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HB3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HD2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HD3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HE	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HG2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HG3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH11	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH12	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH21	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH22	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:N	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NE	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NH1	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NH2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:O	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:C	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:CA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:CB	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:H	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB1	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:N	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:O	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:C	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:CA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:CB	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:H	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:HA	13	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:HB2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:HB3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:HG	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:N	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:O	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:OG	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:C	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CB	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CD	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CG	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:H	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HB2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HB3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HG2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HG3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:N	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:O	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:OE1	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:OE2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:C	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CB	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CD1	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CG1	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CG2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:H	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HB	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD11	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD12	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD13	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG12	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG13	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG21	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG22	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG23	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:N	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:O	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:C	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CA	13	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CB	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CD	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CG	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:H	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HB2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HB3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HG2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HG3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:N	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:O	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:OE1	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:OE2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:C	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CB	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CG1	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CG2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:H	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HB	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG11	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG12	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG13	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG21	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG22	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG23	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:N	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:O	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:C	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CB	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CG	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:H	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HB2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HB3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:N	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:O	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:OD1	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:OD2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:C	13	0.73

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CB	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CD1	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CD2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CE1	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CE2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CG	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CZ	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:H	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HB2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HB3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HD1	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HD2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HE1	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HE2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HZ	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:N	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:O	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:C	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CB	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CG1	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CG2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:H	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HB	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG11	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG12	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG13	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG21	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG22	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG23	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:N	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:O	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:C	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CB	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CD	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CG	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HB2	13	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HB3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HD2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HD3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HG2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HG3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:N	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:O	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:C	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CB	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CG	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:H	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HB2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HB3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HD21	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HD22	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:N	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:ND2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:O	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:OD1	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:C	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:CA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:H	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:HA2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:HA3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:N	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:O	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:C	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:CA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:CB	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:H	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:HA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:HB2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:HB3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:HG	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:N	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:O	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:OG	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:C	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:CA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:H	13	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:HA2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:HA3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:N	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:O	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:C	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:CA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:H	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:HA2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:HA3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:N	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:O	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:C	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:CA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:CB	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:CG2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:H	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HB	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG1	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG21	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG22	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG23	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:N	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:O	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:OG1	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:C	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CB	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CD	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CG	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CZ	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:H	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HB2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HB3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HD2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HD3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HE	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HG2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HG3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH11	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH12	13	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH21	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH22	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:N	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NE	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NH1	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NH2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:O	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:C	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CB	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CG1	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CG2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:H	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HB	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG11	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG12	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG13	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG21	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG22	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG23	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:N	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:O	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:C	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CB	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CD	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CG	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:H	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HB2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HB3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HG2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HG3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:N	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:O	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:OE1	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:OE2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:C	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CB	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CD1	13	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CD2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CG	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:H	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HB2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HB3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD11	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD12	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD13	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD21	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD22	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD23	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HG	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:N	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:O	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:C	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:CA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:CB	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:H	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB1	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:N	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:O	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:C	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CB	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CD2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CE1	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CG	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:H	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HB2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HB3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HD1	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HD2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HE1	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HE2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:N	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:ND1	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:NE2	13	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:O	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:C	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CB	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CG1	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CG2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:H	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HB	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG11	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG12	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG13	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG21	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG22	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG23	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:N	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:O	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:C	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CB	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CD	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CE	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CG	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:H	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HB2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HB3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HD2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HD3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HE2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HE3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HG2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HG3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ1	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:N	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:NZ	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:O	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:C	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CB	13	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CD1	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CD2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CG	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:H	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HB2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HB3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD11	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD12	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD13	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD21	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD22	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD23	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HG	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:N	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:O	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:C	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CB	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CD2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CE1	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CG	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:H	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HB2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HB3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HD1	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HD2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HE1	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HE2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:N	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:ND1	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:NE2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:O	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:C	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CB	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CD	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CG	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CZ	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:H	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HA	13	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HB2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HB3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HD2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HD3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HE	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HG2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HG3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH11	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH12	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH21	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH22	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:N	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NE	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NH1	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NH2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:O	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:C	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CB	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CD2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CE1	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CG	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:H	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HB2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HB3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HD1	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HD2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HE1	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HE2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:N	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:ND1	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:NE2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:O	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:C	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:CA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:H	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:HA2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:HA3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:N	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:O	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:C	13	0.73

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CB	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CG	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:H	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HB2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HB3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:N	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:O	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:OD1	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:OD2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:C	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:CA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:H	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:HA2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:HA3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:N	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:O	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:C	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:CA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:CB	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:H	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB1	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:N	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:O	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:C	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CB	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CD1	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CD2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CE2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CE3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CG	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CH2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CZ2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CZ3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:H	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HB2	13	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HB3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HD1	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HE1	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HE3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HH2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HZ2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HZ3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:N	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:NE1	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:O	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:C	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CB	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CG	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:H	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HB2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HB3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HD21	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HD22	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:N	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:ND2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:O	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:OD1	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:C	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CB	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CD1	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CG1	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CG2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:H	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HB	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD11	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD12	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD13	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG12	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG13	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG21	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG22	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG23	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:N	13	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:O	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:C	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CB	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CD2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CE1	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CG	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:H	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HB2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HB3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HD1	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HD2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HE1	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HE2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:N	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:ND1	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:NE2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:O	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:C	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CB	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CD	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CE	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CG	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:H	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HB2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HB3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HD2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HD3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HE2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HE3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HG2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HG3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ1	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:N	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:NZ	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:O	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:C	13	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:CA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:CB	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:H	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB1	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:N	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:O	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:C	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CB	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CD1	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CD2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CG	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:H	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HB2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HB3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD11	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD12	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD13	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD21	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD22	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD23	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HG	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:N	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:O	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:C	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CB	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CG	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:H	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HB2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HB3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:N	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:O	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:OD1	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:OD2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:C	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:CA	13	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:H	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:HA2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:HA3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:N	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:O	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:C	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CB	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CD	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CG	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HB2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HB3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HD2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HD3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HG2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HG3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:N	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:O	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:C	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:CA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:CB	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:H	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:HA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:HB2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:HB3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:HG	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:N	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:O	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:OG	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:C	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CB	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CD	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CG	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HB2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HB3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HD2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HD3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HG2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HG3	13	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:N	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:O	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:C	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:CA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:H	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:HA2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:HA3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:N	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:O	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:C	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CB	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CD	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CG	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:H	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HB2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HB3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HG2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HG3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:N	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:O	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:OE1	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:OE2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:C	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:CA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:CB	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:CG2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:H	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HB	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG1	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG21	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG22	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG23	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:N	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:O	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:OG1	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:C	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CB	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CD1	13	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CD2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CG	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:H	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HB2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HB3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD11	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD12	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD13	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD21	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD22	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD23	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HG	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:N	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:O	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:C	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:CA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:CB	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:H	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB1	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:N	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:O	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:C	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CB	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CD	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CG	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CZ	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:H	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HB2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HB3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HD2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HD3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HE	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HG2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HG3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH11	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH12	13	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH21	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH22	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:N	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NE	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NH1	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NH2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:O	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:C	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CB	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CD1	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CD2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CE1	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CE2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CG	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CZ	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:H	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HB2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HB3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HD1	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HD2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HE1	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HE2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:N	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:O	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:C	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:CA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:CB	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:H	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB1	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:N	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:O	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:C	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CB	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CG	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:H	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HA	13	0.73

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HB2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HB3	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HD21	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HD22	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:N	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:ND2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:O	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:OD1	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:C	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CB	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CG1	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CG2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:H	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HB	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG11	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG12	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG13	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG21	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG22	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG23	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:N	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:O	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:C	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CB	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CD1	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CG1	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CG2	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:H	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HB	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD11	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD12	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD13	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG12	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG13	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG21	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG22	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG23	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:N	13	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:O	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAB	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAC	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAD	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAE	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAF	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAG	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAH	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAI	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAJ	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAK	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAL	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAM	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAN	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAS	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAT	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAV	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAW	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAX	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CAY	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CBA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:CBB	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HA0	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAE	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAL	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAM	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAN	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAQ	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAS	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAT	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAU	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAV	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAY	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HAZ	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HBA	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HBB	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HBC	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HBD	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HBE	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:HBF	13	0.73
(1,2904)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:969:OAO	13	0.73

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1161)	1:A:62:ILE:HG21	1:A:61:ASP:HA	4	0.4
(1,1161)	1:A:62:ILE:HG22	1:A:61:ASP:HA	4	0.4
(1,1161)	1:A:62:ILE:HG23	1:A:61:ASP:HA	4	0.4
(1,1161)	1:A:62:ILE:HG21	1:A:61:ASP:HA	10	0.4
(1,1161)	1:A:62:ILE:HG22	1:A:61:ASP:HA	10	0.4
(1,1161)	1:A:62:ILE:HG23	1:A:61:ASP:HA	10	0.4
(1,1067)	1:A:58:TYR:HE1	1:A:69:TRP:HE1	12	0.37
(1,1067)	1:A:58:TYR:HE2	1:A:69:TRP:HE1	12	0.37
(1,1067)	1:A:58:TYR:HE1	1:A:69:TRP:HE1	5	0.35
(1,1067)	1:A:58:TYR:HE2	1:A:69:TRP:HE1	5	0.35
(1,3024)	1:A:154:ILE:H	1:A:153:VAL:HB	14	0.33
(1,931)	1:A:52:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG21	1	0.3
(1,931)	1:A:52:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG22	1	0.3
(1,931)	1:A:52:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG23	1	0.3
(1,1164)	1:A:62:ILE:HD11	1:A:42:LYS:HD2	20	0.3
(1,1164)	1:A:62:ILE:HD11	1:A:42:LYS:HD3	20	0.3
(1,1164)	1:A:62:ILE:HD12	1:A:42:LYS:HD2	20	0.3
(1,1164)	1:A:62:ILE:HD12	1:A:42:LYS:HD3	20	0.3
(1,1164)	1:A:62:ILE:HD13	1:A:42:LYS:HD2	20	0.3
(1,1164)	1:A:62:ILE:HD13	1:A:42:LYS:HD3	20	0.3
(1,931)	1:A:52:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG21	7	0.29
(1,931)	1:A:52:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG22	7	0.29
(1,931)	1:A:52:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG23	7	0.29
(1,1540)	1:A:81:LEU:HB2	1:A:81:LEU:HD11	17	0.29
(1,1540)	1:A:81:LEU:HB2	1:A:81:LEU:HD12	17	0.29
(1,1540)	1:A:81:LEU:HB2	1:A:81:LEU:HD13	17	0.29
(1,1067)	1:A:58:TYR:HE1	1:A:69:TRP:HE1	11	0.29
(1,1067)	1:A:58:TYR:HE2	1:A:69:TRP:HE1	11	0.29
(1,1067)	1:A:58:TYR:HE1	1:A:69:TRP:HE1	19	0.29
(1,1067)	1:A:58:TYR:HE2	1:A:69:TRP:HE1	19	0.29
(1,931)	1:A:52:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG21	5	0.28
(1,931)	1:A:52:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG22	5	0.28
(1,931)	1:A:52:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG23	5	0.28
(1,931)	1:A:52:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG21	17	0.28
(1,931)	1:A:52:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG22	17	0.28
(1,931)	1:A:52:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG23	17	0.28
(1,883)	1:A:49:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HD2	11	0.28
(1,883)	1:A:49:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HD3	11	0.28
(1,883)	1:A:49:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HD2	19	0.28
(1,883)	1:A:49:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HD3	19	0.28
(1,57)	1:A:5:ILE:HG21	1:A:5:ILE:HG12	1	0.28
(1,57)	1:A:5:ILE:HG22	1:A:5:ILE:HG12	1	0.28

*Continued on next page...*

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,57)	1:A:5:ILE:HG23	1:A:5:ILE:HG12	1	0.28
(1,57)	1:A:5:ILE:HG21	1:A:5:ILE:HG12	2	0.28
(1,57)	1:A:5:ILE:HG22	1:A:5:ILE:HG12	2	0.28
(1,57)	1:A:5:ILE:HG23	1:A:5:ILE:HG12	2	0.28
(1,57)	1:A:5:ILE:HG21	1:A:5:ILE:HG12	3	0.28
(1,57)	1:A:5:ILE:HG22	1:A:5:ILE:HG12	3	0.28
(1,57)	1:A:5:ILE:HG23	1:A:5:ILE:HG12	3	0.28
(1,57)	1:A:5:ILE:HG21	1:A:5:ILE:HG12	4	0.28
(1,57)	1:A:5:ILE:HG22	1:A:5:ILE:HG12	4	0.28
(1,57)	1:A:5:ILE:HG23	1:A:5:ILE:HG12	4	0.28
(1,57)	1:A:5:ILE:HG21	1:A:5:ILE:HG12	5	0.28
(1,57)	1:A:5:ILE:HG22	1:A:5:ILE:HG12	5	0.28
(1,57)	1:A:5:ILE:HG23	1:A:5:ILE:HG12	5	0.28
(1,57)	1:A:5:ILE:HG21	1:A:5:ILE:HG12	6	0.28
(1,57)	1:A:5:ILE:HG22	1:A:5:ILE:HG12	6	0.28
(1,57)	1:A:5:ILE:HG23	1:A:5:ILE:HG12	6	0.28
(1,57)	1:A:5:ILE:HG21	1:A:5:ILE:HG12	7	0.28
(1,57)	1:A:5:ILE:HG22	1:A:5:ILE:HG12	7	0.28
(1,57)	1:A:5:ILE:HG23	1:A:5:ILE:HG12	7	0.28
(1,57)	1:A:5:ILE:HG21	1:A:5:ILE:HG12	8	0.28
(1,57)	1:A:5:ILE:HG22	1:A:5:ILE:HG12	8	0.28
(1,57)	1:A:5:ILE:HG23	1:A:5:ILE:HG12	8	0.28
(1,57)	1:A:5:ILE:HG21	1:A:5:ILE:HG12	9	0.28
(1,57)	1:A:5:ILE:HG22	1:A:5:ILE:HG12	9	0.28
(1,57)	1:A:5:ILE:HG23	1:A:5:ILE:HG12	9	0.28
(1,57)	1:A:5:ILE:HG21	1:A:5:ILE:HG12	10	0.28
(1,57)	1:A:5:ILE:HG22	1:A:5:ILE:HG12	10	0.28
(1,57)	1:A:5:ILE:HG23	1:A:5:ILE:HG12	10	0.28
(1,57)	1:A:5:ILE:HG21	1:A:5:ILE:HG12	11	0.28
(1,57)	1:A:5:ILE:HG22	1:A:5:ILE:HG12	11	0.28
(1,57)	1:A:5:ILE:HG23	1:A:5:ILE:HG12	11	0.28
(1,57)	1:A:5:ILE:HG21	1:A:5:ILE:HG12	12	0.28
(1,57)	1:A:5:ILE:HG22	1:A:5:ILE:HG12	12	0.28
(1,57)	1:A:5:ILE:HG23	1:A:5:ILE:HG12	12	0.28
(1,57)	1:A:5:ILE:HG21	1:A:5:ILE:HG12	13	0.28
(1,57)	1:A:5:ILE:HG22	1:A:5:ILE:HG12	13	0.28
(1,57)	1:A:5:ILE:HG23	1:A:5:ILE:HG12	13	0.28
(1,57)	1:A:5:ILE:HG21	1:A:5:ILE:HG12	14	0.28
(1,57)	1:A:5:ILE:HG22	1:A:5:ILE:HG12	14	0.28
(1,57)	1:A:5:ILE:HG23	1:A:5:ILE:HG12	14	0.28
(1,57)	1:A:5:ILE:HG21	1:A:5:ILE:HG12	15	0.28
(1,57)	1:A:5:ILE:HG22	1:A:5:ILE:HG12	15	0.28

Continued on next page...

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,57)	1:A:5:ILE:HG23	1:A:5:ILE:HG12	15	0.28
(1,57)	1:A:5:ILE:HG21	1:A:5:ILE:HG12	16	0.28
(1,57)	1:A:5:ILE:HG22	1:A:5:ILE:HG12	16	0.28
(1,57)	1:A:5:ILE:HG23	1:A:5:ILE:HG12	16	0.28
(1,57)	1:A:5:ILE:HG21	1:A:5:ILE:HG12	17	0.28
(1,57)	1:A:5:ILE:HG22	1:A:5:ILE:HG12	17	0.28
(1,57)	1:A:5:ILE:HG23	1:A:5:ILE:HG12	17	0.28
(1,57)	1:A:5:ILE:HG21	1:A:5:ILE:HG12	18	0.28
(1,57)	1:A:5:ILE:HG22	1:A:5:ILE:HG12	18	0.28
(1,57)	1:A:5:ILE:HG23	1:A:5:ILE:HG12	18	0.28
(1,57)	1:A:5:ILE:HG21	1:A:5:ILE:HG12	19	0.28
(1,57)	1:A:5:ILE:HG22	1:A:5:ILE:HG12	19	0.28
(1,57)	1:A:5:ILE:HG23	1:A:5:ILE:HG12	19	0.28
(1,57)	1:A:5:ILE:HG21	1:A:5:ILE:HG12	20	0.28
(1,57)	1:A:5:ILE:HG22	1:A:5:ILE:HG12	20	0.28
(1,57)	1:A:5:ILE:HG23	1:A:5:ILE:HG12	20	0.28
(1,51)	1:A:5:ILE:HB	1:A:5:ILE:HD11	16	0.28
(1,51)	1:A:5:ILE:HB	1:A:5:ILE:HD12	16	0.28
(1,51)	1:A:5:ILE:HB	1:A:5:ILE:HD13	16	0.28
(1,257)	1:A:14:VAL:HG11	1:A:154:ILE:HA	3	0.28
(1,257)	1:A:14:VAL:HG12	1:A:154:ILE:HA	3	0.28
(1,257)	1:A:14:VAL:HG13	1:A:154:ILE:HA	3	0.28
(1,257)	1:A:14:VAL:HG21	1:A:154:ILE:HA	3	0.28
(1,257)	1:A:14:VAL:HG22	1:A:154:ILE:HA	3	0.28
(1,257)	1:A:14:VAL:HG23	1:A:154:ILE:HA	3	0.28
(1,1164)	1:A:62:ILE:HD11	1:A:42:LYS:HD2	15	0.28
(1,1164)	1:A:62:ILE:HD11	1:A:42:LYS:HD3	15	0.28
(1,1164)	1:A:62:ILE:HD12	1:A:42:LYS:HD2	15	0.28
(1,1164)	1:A:62:ILE:HD12	1:A:42:LYS:HD3	15	0.28
(1,1164)	1:A:62:ILE:HD13	1:A:42:LYS:HD2	15	0.28
(1,1164)	1:A:62:ILE:HD13	1:A:42:LYS:HD3	15	0.28
(1,1151)	1:A:62:ILE:HG12	1:A:62:ILE:HG21	17	0.28
(1,1151)	1:A:62:ILE:HG12	1:A:62:ILE:HG22	17	0.28
(1,1151)	1:A:62:ILE:HG12	1:A:62:ILE:HG23	17	0.28
(1,931)	1:A:52:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG21	2	0.27
(1,931)	1:A:52:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG22	2	0.27
(1,931)	1:A:52:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG23	2	0.27
(1,931)	1:A:52:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG21	20	0.27
(1,931)	1:A:52:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG22	20	0.27
(1,931)	1:A:52:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG23	20	0.27
(1,51)	1:A:5:ILE:HB	1:A:5:ILE:HD11	5	0.27
(1,51)	1:A:5:ILE:HB	1:A:5:ILE:HD12	5	0.27

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,51)	1:A:5:ILE:HB	1:A:5:ILE:HD13	5	0.27
(1,51)	1:A:5:ILE:HB	1:A:5:ILE:HD11	8	0.27
(1,51)	1:A:5:ILE:HB	1:A:5:ILE:HD12	8	0.27
(1,51)	1:A:5:ILE:HB	1:A:5:ILE:HD13	8	0.27
(1,51)	1:A:5:ILE:HB	1:A:5:ILE:HD11	11	0.27
(1,51)	1:A:5:ILE:HB	1:A:5:ILE:HD12	11	0.27
(1,51)	1:A:5:ILE:HB	1:A:5:ILE:HD13	11	0.27
(1,51)	1:A:5:ILE:HB	1:A:5:ILE:HD11	17	0.27
(1,51)	1:A:5:ILE:HB	1:A:5:ILE:HD12	17	0.27
(1,51)	1:A:5:ILE:HB	1:A:5:ILE:HD13	17	0.27
(1,51)	1:A:5:ILE:HB	1:A:5:ILE:HD11	18	0.27
(1,51)	1:A:5:ILE:HB	1:A:5:ILE:HD12	18	0.27
(1,51)	1:A:5:ILE:HB	1:A:5:ILE:HD13	18	0.27
(1,51)	1:A:5:ILE:HB	1:A:5:ILE:HD11	19	0.27
(1,51)	1:A:5:ILE:HB	1:A:5:ILE:HD12	19	0.27
(1,51)	1:A:5:ILE:HB	1:A:5:ILE:HD13	19	0.27
(1,2803)	1:A:146:THR:HG21	1:A:147:LEU:HD21	14	0.27
(1,2803)	1:A:146:THR:HG21	1:A:147:LEU:HD22	14	0.27
(1,2803)	1:A:146:THR:HG21	1:A:147:LEU:HD23	14	0.27
(1,2803)	1:A:146:THR:HG22	1:A:147:LEU:HD21	14	0.27
(1,2803)	1:A:146:THR:HG22	1:A:147:LEU:HD22	14	0.27
(1,2803)	1:A:146:THR:HG22	1:A:147:LEU:HD23	14	0.27
(1,2803)	1:A:146:THR:HG23	1:A:147:LEU:HD21	14	0.27
(1,2803)	1:A:146:THR:HG23	1:A:147:LEU:HD22	14	0.27
(1,2803)	1:A:146:THR:HG23	1:A:147:LEU:HD23	14	0.27
(1,1346)	1:A:72:ILE:HG21	1:A:72:ILE:HG13	3	0.27
(1,1346)	1:A:72:ILE:HG22	1:A:72:ILE:HG13	3	0.27
(1,1346)	1:A:72:ILE:HG23	1:A:72:ILE:HG13	3	0.27
(1,51)	1:A:5:ILE:HB	1:A:5:ILE:HD11	1	0.26
(1,51)	1:A:5:ILE:HB	1:A:5:ILE:HD12	1	0.26
(1,51)	1:A:5:ILE:HB	1:A:5:ILE:HD13	1	0.26
(1,51)	1:A:5:ILE:HB	1:A:5:ILE:HD11	2	0.26
(1,51)	1:A:5:ILE:HB	1:A:5:ILE:HD12	2	0.26
(1,51)	1:A:5:ILE:HB	1:A:5:ILE:HD13	2	0.26
(1,51)	1:A:5:ILE:HB	1:A:5:ILE:HD11	3	0.26
(1,51)	1:A:5:ILE:HB	1:A:5:ILE:HD12	3	0.26
(1,51)	1:A:5:ILE:HB	1:A:5:ILE:HD13	3	0.26
(1,51)	1:A:5:ILE:HB	1:A:5:ILE:HD11	4	0.26
(1,51)	1:A:5:ILE:HB	1:A:5:ILE:HD12	4	0.26
(1,51)	1:A:5:ILE:HB	1:A:5:ILE:HD13	4	0.26
(1,51)	1:A:5:ILE:HB	1:A:5:ILE:HD11	6	0.26
(1,51)	1:A:5:ILE:HB	1:A:5:ILE:HD12	6	0.26

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,51)	1:A:5:ILE:HB	1:A:5:ILE:HD13	6	0.26
(1,51)	1:A:5:ILE:HB	1:A:5:ILE:HD11	7	0.26
(1,51)	1:A:5:ILE:HB	1:A:5:ILE:HD12	7	0.26
(1,51)	1:A:5:ILE:HB	1:A:5:ILE:HD13	7	0.26
(1,51)	1:A:5:ILE:HB	1:A:5:ILE:HD11	9	0.26
(1,51)	1:A:5:ILE:HB	1:A:5:ILE:HD12	9	0.26
(1,51)	1:A:5:ILE:HB	1:A:5:ILE:HD13	9	0.26
(1,51)	1:A:5:ILE:HB	1:A:5:ILE:HD11	10	0.26
(1,51)	1:A:5:ILE:HB	1:A:5:ILE:HD12	10	0.26
(1,51)	1:A:5:ILE:HB	1:A:5:ILE:HD13	10	0.26
(1,51)	1:A:5:ILE:HB	1:A:5:ILE:HD11	12	0.26
(1,51)	1:A:5:ILE:HB	1:A:5:ILE:HD12	12	0.26
(1,51)	1:A:5:ILE:HB	1:A:5:ILE:HD13	12	0.26
(1,51)	1:A:5:ILE:HB	1:A:5:ILE:HD11	13	0.26
(1,51)	1:A:5:ILE:HB	1:A:5:ILE:HD12	13	0.26
(1,51)	1:A:5:ILE:HB	1:A:5:ILE:HD13	13	0.26
(1,51)	1:A:5:ILE:HB	1:A:5:ILE:HD11	14	0.26
(1,51)	1:A:5:ILE:HB	1:A:5:ILE:HD12	14	0.26
(1,51)	1:A:5:ILE:HB	1:A:5:ILE:HD13	14	0.26
(1,51)	1:A:5:ILE:HB	1:A:5:ILE:HD11	15	0.26
(1,51)	1:A:5:ILE:HB	1:A:5:ILE:HD12	15	0.26
(1,51)	1:A:5:ILE:HB	1:A:5:ILE:HD13	15	0.26
(1,51)	1:A:5:ILE:HB	1:A:5:ILE:HD11	20	0.26
(1,51)	1:A:5:ILE:HB	1:A:5:ILE:HD12	20	0.26
(1,51)	1:A:5:ILE:HB	1:A:5:ILE:HD13	20	0.26
(1,2950)	1:A:152:ASN:H	1:A:150:PHE:HZ	14	0.26
(1,2277)	1:A:121:HIS:HE1	1:A:132:TRP:HE3	14	0.26
(1,1346)	1:A:72:ILE:HG21	1:A:72:ILE:HG13	20	0.26
(1,1346)	1:A:72:ILE:HG22	1:A:72:ILE:HG13	20	0.26
(1,1346)	1:A:72:ILE:HG23	1:A:72:ILE:HG13	20	0.26
(1,1151)	1:A:62:ILE:HG12	1:A:62:ILE:HG21	8	0.26
(1,1151)	1:A:62:ILE:HG12	1:A:62:ILE:HG22	8	0.26
(1,1151)	1:A:62:ILE:HG12	1:A:62:ILE:HG23	8	0.26
(1,1151)	1:A:62:ILE:HG12	1:A:62:ILE:HG21	11	0.26
(1,1151)	1:A:62:ILE:HG12	1:A:62:ILE:HG22	11	0.26
(1,1151)	1:A:62:ILE:HG12	1:A:62:ILE:HG23	11	0.26
(1,1151)	1:A:62:ILE:HG12	1:A:62:ILE:HG21	12	0.26
(1,1151)	1:A:62:ILE:HG12	1:A:62:ILE:HG22	12	0.26
(1,1151)	1:A:62:ILE:HG12	1:A:62:ILE:HG23	12	0.26
(1,1151)	1:A:62:ILE:HG12	1:A:62:ILE:HG21	19	0.26
(1,1151)	1:A:62:ILE:HG12	1:A:62:ILE:HG22	19	0.26
(1,1151)	1:A:62:ILE:HG12	1:A:62:ILE:HG23	19	0.26

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,931)	1:A:52:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG21	4	0.25
(1,931)	1:A:52:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG22	4	0.25
(1,931)	1:A:52:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG23	4	0.25
(1,670)	1:A:32:TRP:HZ3	1:A:28:ARG:HG2	6	0.25
(1,670)	1:A:32:TRP:HZ3	1:A:28:ARG:HG3	6	0.25
(1,670)	1:A:32:TRP:HZ3	1:A:28:ARG:HG2	13	0.25
(1,670)	1:A:32:TRP:HZ3	1:A:28:ARG:HG3	13	0.25
(1,473)	1:A:24:VAL:H	1:A:24:VAL:HG11	2	0.25
(1,473)	1:A:24:VAL:H	1:A:24:VAL:HG12	2	0.25
(1,473)	1:A:24:VAL:H	1:A:24:VAL:HG13	2	0.25
(1,473)	1:A:24:VAL:H	1:A:24:VAL:HG11	7	0.25
(1,473)	1:A:24:VAL:H	1:A:24:VAL:HG12	7	0.25
(1,473)	1:A:24:VAL:H	1:A:24:VAL:HG13	7	0.25
(1,473)	1:A:24:VAL:H	1:A:24:VAL:HG11	20	0.25
(1,473)	1:A:24:VAL:H	1:A:24:VAL:HG12	20	0.25
(1,473)	1:A:24:VAL:H	1:A:24:VAL:HG13	20	0.25
(1,3001)	1:A:154:ILE:H	1:A:154:ILE:HG21	16	0.25
(1,3001)	1:A:154:ILE:H	1:A:154:ILE:HG22	16	0.25
(1,3001)	1:A:154:ILE:H	1:A:154:ILE:HG23	16	0.25
(1,2950)	1:A:152:ASN:H	1:A:150:PHE:HZ	3	0.25
(1,2803)	1:A:146:THR:HG21	1:A:147:LEU:HD21	7	0.25
(1,2803)	1:A:146:THR:HG21	1:A:147:LEU:HD22	7	0.25
(1,2803)	1:A:146:THR:HG21	1:A:147:LEU:HD23	7	0.25
(1,2803)	1:A:146:THR:HG22	1:A:147:LEU:HD21	7	0.25
(1,2803)	1:A:146:THR:HG22	1:A:147:LEU:HD22	7	0.25
(1,2803)	1:A:146:THR:HG22	1:A:147:LEU:HD23	7	0.25
(1,2803)	1:A:146:THR:HG23	1:A:147:LEU:HD21	7	0.25
(1,2803)	1:A:146:THR:HG23	1:A:147:LEU:HD22	7	0.25
(1,2803)	1:A:146:THR:HG23	1:A:147:LEU:HD23	7	0.25
(1,2332)	1:A:124:LEU:HA	1:A:124:LEU:HD21	1	0.25
(1,2332)	1:A:124:LEU:HA	1:A:124:LEU:HD22	1	0.25
(1,2332)	1:A:124:LEU:HA	1:A:124:LEU:HD23	1	0.25
(1,2332)	1:A:124:LEU:HA	1:A:124:LEU:HD21	4	0.25
(1,2332)	1:A:124:LEU:HA	1:A:124:LEU:HD22	4	0.25
(1,2332)	1:A:124:LEU:HA	1:A:124:LEU:HD23	4	0.25
(1,2332)	1:A:124:LEU:HA	1:A:124:LEU:HD21	6	0.25
(1,2332)	1:A:124:LEU:HA	1:A:124:LEU:HD22	6	0.25
(1,2332)	1:A:124:LEU:HA	1:A:124:LEU:HD23	6	0.25
(1,2332)	1:A:124:LEU:HA	1:A:124:LEU:HD21	13	0.25
(1,2332)	1:A:124:LEU:HA	1:A:124:LEU:HD22	13	0.25
(1,2332)	1:A:124:LEU:HA	1:A:124:LEU:HD23	13	0.25
(1,2332)	1:A:124:LEU:HA	1:A:124:LEU:HD21	17	0.25

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2332)	1:A:124:LEU:HA	1:A:124:LEU:HD22	17	0.25
(1,2332)	1:A:124:LEU:HA	1:A:124:LEU:HD23	17	0.25
(1,1196)	1:A:65:THR:HB	1:A:67:ILE:HG12	6	0.25
(1,1196)	1:A:65:THR:HB	1:A:67:ILE:HG13	6	0.25
(1,1196)	1:A:65:THR:HB	1:A:67:ILE:HG12	13	0.25
(1,1196)	1:A:65:THR:HB	1:A:67:ILE:HG13	13	0.25
(1,994)	1:A:56:ARG:H	1:A:50:GLU:HG2	17	0.24
(1,931)	1:A:52:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG21	6	0.24
(1,931)	1:A:52:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG22	6	0.24
(1,931)	1:A:52:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG23	6	0.24
(1,931)	1:A:52:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG21	10	0.24
(1,931)	1:A:52:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG22	10	0.24
(1,931)	1:A:52:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG23	10	0.24
(1,931)	1:A:52:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG21	13	0.24
(1,931)	1:A:52:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG22	13	0.24
(1,931)	1:A:52:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG23	13	0.24
(1,883)	1:A:49:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HD2	10	0.24
(1,883)	1:A:49:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HD3	10	0.24
(1,473)	1:A:24:VAL:H	1:A:24:VAL:HG11	1	0.24
(1,473)	1:A:24:VAL:H	1:A:24:VAL:HG12	1	0.24
(1,473)	1:A:24:VAL:H	1:A:24:VAL:HG13	1	0.24
(1,473)	1:A:24:VAL:H	1:A:24:VAL:HG11	3	0.24
(1,473)	1:A:24:VAL:H	1:A:24:VAL:HG12	3	0.24
(1,473)	1:A:24:VAL:H	1:A:24:VAL:HG13	3	0.24
(1,473)	1:A:24:VAL:H	1:A:24:VAL:HG11	6	0.24
(1,473)	1:A:24:VAL:H	1:A:24:VAL:HG12	6	0.24
(1,473)	1:A:24:VAL:H	1:A:24:VAL:HG13	6	0.24
(1,473)	1:A:24:VAL:H	1:A:24:VAL:HG11	8	0.24
(1,473)	1:A:24:VAL:H	1:A:24:VAL:HG12	8	0.24
(1,473)	1:A:24:VAL:H	1:A:24:VAL:HG13	8	0.24
(1,473)	1:A:24:VAL:H	1:A:24:VAL:HG11	9	0.24
(1,473)	1:A:24:VAL:H	1:A:24:VAL:HG12	9	0.24
(1,473)	1:A:24:VAL:H	1:A:24:VAL:HG13	9	0.24
(1,473)	1:A:24:VAL:H	1:A:24:VAL:HG11	10	0.24
(1,473)	1:A:24:VAL:H	1:A:24:VAL:HG12	10	0.24
(1,473)	1:A:24:VAL:H	1:A:24:VAL:HG13	10	0.24
(1,473)	1:A:24:VAL:H	1:A:24:VAL:HG11	11	0.24
(1,473)	1:A:24:VAL:H	1:A:24:VAL:HG12	11	0.24
(1,473)	1:A:24:VAL:H	1:A:24:VAL:HG13	11	0.24
(1,473)	1:A:24:VAL:H	1:A:24:VAL:HG11	13	0.24
(1,473)	1:A:24:VAL:H	1:A:24:VAL:HG12	13	0.24
(1,473)	1:A:24:VAL:H	1:A:24:VAL:HG13	13	0.24

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,473)	1:A:24:VAL:H	1:A:24:VAL:HG11	15	0.24
(1,473)	1:A:24:VAL:H	1:A:24:VAL:HG12	15	0.24
(1,473)	1:A:24:VAL:H	1:A:24:VAL:HG13	15	0.24
(1,473)	1:A:24:VAL:H	1:A:24:VAL:HG11	17	0.24
(1,473)	1:A:24:VAL:H	1:A:24:VAL:HG12	17	0.24
(1,473)	1:A:24:VAL:H	1:A:24:VAL:HG13	17	0.24
(1,473)	1:A:24:VAL:H	1:A:24:VAL:HG11	18	0.24
(1,473)	1:A:24:VAL:H	1:A:24:VAL:HG12	18	0.24
(1,473)	1:A:24:VAL:H	1:A:24:VAL:HG13	18	0.24
(1,473)	1:A:24:VAL:H	1:A:24:VAL:HG11	19	0.24
(1,473)	1:A:24:VAL:H	1:A:24:VAL:HG12	19	0.24
(1,473)	1:A:24:VAL:H	1:A:24:VAL:HG13	19	0.24
(1,3001)	1:A:154:ILE:H	1:A:154:ILE:HG21	5	0.24
(1,3001)	1:A:154:ILE:H	1:A:154:ILE:HG22	5	0.24
(1,3001)	1:A:154:ILE:H	1:A:154:ILE:HG23	5	0.24
(1,3001)	1:A:154:ILE:H	1:A:154:ILE:HG21	9	0.24
(1,3001)	1:A:154:ILE:H	1:A:154:ILE:HG22	9	0.24
(1,3001)	1:A:154:ILE:H	1:A:154:ILE:HG23	9	0.24
(1,3001)	1:A:154:ILE:H	1:A:154:ILE:HG21	14	0.24
(1,3001)	1:A:154:ILE:H	1:A:154:ILE:HG22	14	0.24
(1,3001)	1:A:154:ILE:H	1:A:154:ILE:HG23	14	0.24
(1,3001)	1:A:154:ILE:H	1:A:154:ILE:HG21	15	0.24
(1,3001)	1:A:154:ILE:H	1:A:154:ILE:HG22	15	0.24
(1,3001)	1:A:154:ILE:H	1:A:154:ILE:HG23	15	0.24
(1,2545)	1:A:134:ILE:H	1:A:134:ILE:HG21	1	0.24
(1,2545)	1:A:134:ILE:H	1:A:134:ILE:HG22	1	0.24
(1,2545)	1:A:134:ILE:H	1:A:134:ILE:HG23	1	0.24
(1,2545)	1:A:134:ILE:H	1:A:134:ILE:HG21	2	0.24
(1,2545)	1:A:134:ILE:H	1:A:134:ILE:HG22	2	0.24
(1,2545)	1:A:134:ILE:H	1:A:134:ILE:HG23	2	0.24
(1,2545)	1:A:134:ILE:H	1:A:134:ILE:HG21	3	0.24
(1,2545)	1:A:134:ILE:H	1:A:134:ILE:HG22	3	0.24
(1,2545)	1:A:134:ILE:H	1:A:134:ILE:HG23	3	0.24
(1,2545)	1:A:134:ILE:H	1:A:134:ILE:HG21	5	0.24
(1,2545)	1:A:134:ILE:H	1:A:134:ILE:HG22	5	0.24
(1,2545)	1:A:134:ILE:H	1:A:134:ILE:HG23	5	0.24
(1,2545)	1:A:134:ILE:H	1:A:134:ILE:HG21	7	0.24
(1,2545)	1:A:134:ILE:H	1:A:134:ILE:HG22	7	0.24
(1,2545)	1:A:134:ILE:H	1:A:134:ILE:HG23	7	0.24
(1,2545)	1:A:134:ILE:H	1:A:134:ILE:HG21	9	0.24
(1,2545)	1:A:134:ILE:H	1:A:134:ILE:HG22	9	0.24
(1,2545)	1:A:134:ILE:H	1:A:134:ILE:HG23	9	0.24

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2545)	1:A:134:ILE:H	1:A:134:ILE:HG21	10	0.24
(1,2545)	1:A:134:ILE:H	1:A:134:ILE:HG22	10	0.24
(1,2545)	1:A:134:ILE:H	1:A:134:ILE:HG23	10	0.24
(1,2545)	1:A:134:ILE:H	1:A:134:ILE:HG21	12	0.24
(1,2545)	1:A:134:ILE:H	1:A:134:ILE:HG22	12	0.24
(1,2545)	1:A:134:ILE:H	1:A:134:ILE:HG23	12	0.24
(1,2545)	1:A:134:ILE:H	1:A:134:ILE:HG21	14	0.24
(1,2545)	1:A:134:ILE:H	1:A:134:ILE:HG22	14	0.24
(1,2545)	1:A:134:ILE:H	1:A:134:ILE:HG23	14	0.24
(1,2545)	1:A:134:ILE:H	1:A:134:ILE:HG21	17	0.24
(1,2545)	1:A:134:ILE:H	1:A:134:ILE:HG22	17	0.24
(1,2545)	1:A:134:ILE:H	1:A:134:ILE:HG23	17	0.24
(1,2545)	1:A:134:ILE:H	1:A:134:ILE:HG21	20	0.24
(1,2545)	1:A:134:ILE:H	1:A:134:ILE:HG22	20	0.24
(1,2545)	1:A:134:ILE:H	1:A:134:ILE:HG23	20	0.24
(1,2332)	1:A:124:LEU:HA	1:A:124:LEU:HD21	2	0.24
(1,2332)	1:A:124:LEU:HA	1:A:124:LEU:HD22	2	0.24
(1,2332)	1:A:124:LEU:HA	1:A:124:LEU:HD23	2	0.24
(1,2332)	1:A:124:LEU:HA	1:A:124:LEU:HD21	3	0.24
(1,2332)	1:A:124:LEU:HA	1:A:124:LEU:HD22	3	0.24
(1,2332)	1:A:124:LEU:HA	1:A:124:LEU:HD23	3	0.24
(1,1967)	1:A:107:PHE:H	1:A:107:PHE:HB3	1	0.24
(1,1967)	1:A:107:PHE:H	1:A:107:PHE:HB3	20	0.24
(1,190)	1:A:11:SER:HB3	1:A:147:LEU:HD21	7	0.24
(1,190)	1:A:11:SER:HB3	1:A:147:LEU:HD22	7	0.24
(1,190)	1:A:11:SER:HB3	1:A:147:LEU:HD23	7	0.24
(1,1393)	1:A:73:LEU:H	1:A:73:LEU:HD11	12	0.24
(1,1393)	1:A:73:LEU:H	1:A:73:LEU:HD12	12	0.24
(1,1393)	1:A:73:LEU:H	1:A:73:LEU:HD13	12	0.24
(1,932)	1:A:52:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HE1	3	0.23
(1,932)	1:A:52:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HE2	3	0.23
(1,883)	1:A:49:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HD2	18	0.23
(1,883)	1:A:49:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HD3	18	0.23
(1,699)	1:A:40:VAL:HG11	1:A:61:ASP:HA	14	0.23
(1,699)	1:A:40:VAL:HG12	1:A:61:ASP:HA	14	0.23
(1,699)	1:A:40:VAL:HG13	1:A:61:ASP:HA	14	0.23
(1,699)	1:A:40:VAL:HG21	1:A:61:ASP:HA	14	0.23
(1,699)	1:A:40:VAL:HG22	1:A:61:ASP:HA	14	0.23
(1,699)	1:A:40:VAL:HG23	1:A:61:ASP:HA	14	0.23
(1,473)	1:A:24:VAL:H	1:A:24:VAL:HG11	4	0.23
(1,473)	1:A:24:VAL:H	1:A:24:VAL:HG12	4	0.23
(1,473)	1:A:24:VAL:H	1:A:24:VAL:HG13	4	0.23

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,473)	1:A:24:VAL:H	1:A:24:VAL:HG11	5	0.23
(1,473)	1:A:24:VAL:H	1:A:24:VAL:HG12	5	0.23
(1,473)	1:A:24:VAL:H	1:A:24:VAL:HG13	5	0.23
(1,473)	1:A:24:VAL:H	1:A:24:VAL:HG11	12	0.23
(1,473)	1:A:24:VAL:H	1:A:24:VAL:HG12	12	0.23
(1,473)	1:A:24:VAL:H	1:A:24:VAL:HG13	12	0.23
(1,473)	1:A:24:VAL:H	1:A:24:VAL:HG11	16	0.23
(1,473)	1:A:24:VAL:H	1:A:24:VAL:HG12	16	0.23
(1,473)	1:A:24:VAL:H	1:A:24:VAL:HG13	16	0.23
(1,3001)	1:A:154:ILE:H	1:A:154:ILE:HG21	11	0.23
(1,3001)	1:A:154:ILE:H	1:A:154:ILE:HG22	11	0.23
(1,3001)	1:A:154:ILE:H	1:A:154:ILE:HG23	11	0.23
(1,3001)	1:A:154:ILE:H	1:A:154:ILE:HG21	17	0.23
(1,3001)	1:A:154:ILE:H	1:A:154:ILE:HG22	17	0.23
(1,3001)	1:A:154:ILE:H	1:A:154:ILE:HG23	17	0.23
(1,3001)	1:A:154:ILE:H	1:A:154:ILE:HG21	18	0.23
(1,3001)	1:A:154:ILE:H	1:A:154:ILE:HG22	18	0.23
(1,3001)	1:A:154:ILE:H	1:A:154:ILE:HG23	18	0.23
(1,3001)	1:A:154:ILE:H	1:A:154:ILE:HG21	19	0.23
(1,3001)	1:A:154:ILE:H	1:A:154:ILE:HG22	19	0.23
(1,3001)	1:A:154:ILE:H	1:A:154:ILE:HG23	19	0.23
(1,2881)	1:A:149:ARG:HA	1:A:148:ALA:HB1	17	0.23
(1,2881)	1:A:149:ARG:HA	1:A:148:ALA:HB2	17	0.23
(1,2881)	1:A:149:ARG:HA	1:A:148:ALA:HB3	17	0.23
(1,2545)	1:A:134:ILE:H	1:A:134:ILE:HG21	4	0.23
(1,2545)	1:A:134:ILE:H	1:A:134:ILE:HG22	4	0.23
(1,2545)	1:A:134:ILE:H	1:A:134:ILE:HG23	4	0.23
(1,2545)	1:A:134:ILE:H	1:A:134:ILE:HG21	6	0.23
(1,2545)	1:A:134:ILE:H	1:A:134:ILE:HG22	6	0.23
(1,2545)	1:A:134:ILE:H	1:A:134:ILE:HG23	6	0.23
(1,2545)	1:A:134:ILE:H	1:A:134:ILE:HG21	11	0.23
(1,2545)	1:A:134:ILE:H	1:A:134:ILE:HG22	11	0.23
(1,2545)	1:A:134:ILE:H	1:A:134:ILE:HG23	11	0.23
(1,2545)	1:A:134:ILE:H	1:A:134:ILE:HG21	13	0.23
(1,2545)	1:A:134:ILE:H	1:A:134:ILE:HG22	13	0.23
(1,2545)	1:A:134:ILE:H	1:A:134:ILE:HG23	13	0.23
(1,2545)	1:A:134:ILE:H	1:A:134:ILE:HG21	15	0.23
(1,2545)	1:A:134:ILE:H	1:A:134:ILE:HG22	15	0.23
(1,2545)	1:A:134:ILE:H	1:A:134:ILE:HG23	15	0.23
(1,2545)	1:A:134:ILE:H	1:A:134:ILE:HG21	16	0.23
(1,2545)	1:A:134:ILE:H	1:A:134:ILE:HG22	16	0.23
(1,2545)	1:A:134:ILE:H	1:A:134:ILE:HG23	16	0.23

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2545)	1:A:134:ILE:H	1:A:134:ILE:HG21	18	0.23
(1,2545)	1:A:134:ILE:H	1:A:134:ILE:HG22	18	0.23
(1,2545)	1:A:134:ILE:H	1:A:134:ILE:HG23	18	0.23
(1,2545)	1:A:134:ILE:H	1:A:134:ILE:HG21	19	0.23
(1,2545)	1:A:134:ILE:H	1:A:134:ILE:HG22	19	0.23
(1,2545)	1:A:134:ILE:H	1:A:134:ILE:HG23	19	0.23
(1,1967)	1:A:107:PHE:H	1:A:107:PHE:HB3	2	0.23
(1,1967)	1:A:107:PHE:H	1:A:107:PHE:HB3	4	0.23
(1,1967)	1:A:107:PHE:H	1:A:107:PHE:HB3	10	0.23
(1,1967)	1:A:107:PHE:H	1:A:107:PHE:HB3	12	0.23
(1,1967)	1:A:107:PHE:H	1:A:107:PHE:HB3	14	0.23
(1,1896)	1:A:103:ILE:HD11	1:A:83:MET:HG2	15	0.23
(1,1896)	1:A:103:ILE:HD11	1:A:83:MET:HG3	15	0.23
(1,1896)	1:A:103:ILE:HD12	1:A:83:MET:HG2	15	0.23
(1,1896)	1:A:103:ILE:HD12	1:A:83:MET:HG3	15	0.23
(1,1896)	1:A:103:ILE:HD13	1:A:83:MET:HG2	15	0.23
(1,1896)	1:A:103:ILE:HD13	1:A:83:MET:HG3	15	0.23
(1,176)	1:A:11:SER:H	1:A:10:LYS:HB3	9	0.23
(1,1545)	1:A:81:LEU:HD11	1:A:81:LEU:HA	20	0.23
(1,1545)	1:A:81:LEU:HD12	1:A:81:LEU:HA	20	0.23
(1,1545)	1:A:81:LEU:HD13	1:A:81:LEU:HA	20	0.23
(1,1393)	1:A:73:LEU:H	1:A:73:LEU:HD11	3	0.23
(1,1393)	1:A:73:LEU:H	1:A:73:LEU:HD12	3	0.23
(1,1393)	1:A:73:LEU:H	1:A:73:LEU:HD13	3	0.23
(1,1375)	1:A:72:ILE:HD11	1:A:58:TYR:HB2	20	0.23
(1,1375)	1:A:72:ILE:HD11	1:A:58:TYR:HB3	20	0.23
(1,1375)	1:A:72:ILE:HD12	1:A:58:TYR:HB2	20	0.23
(1,1375)	1:A:72:ILE:HD12	1:A:58:TYR:HB3	20	0.23
(1,1375)	1:A:72:ILE:HD13	1:A:58:TYR:HB2	20	0.23
(1,1375)	1:A:72:ILE:HD13	1:A:58:TYR:HB3	20	0.23
(1,994)	1:A:56:ARG:H	1:A:50:GLU:HG2	2	0.22
(1,994)	1:A:56:ARG:H	1:A:50:GLU:HG2	6	0.22
(1,994)	1:A:56:ARG:H	1:A:50:GLU:HG2	13	0.22
(1,931)	1:A:52:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG21	9	0.22
(1,931)	1:A:52:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG22	9	0.22
(1,931)	1:A:52:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG23	9	0.22
(1,931)	1:A:52:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG21	11	0.22
(1,931)	1:A:52:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG22	11	0.22
(1,931)	1:A:52:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG23	11	0.22
(1,931)	1:A:52:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG21	16	0.22
(1,931)	1:A:52:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG22	16	0.22
(1,931)	1:A:52:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG23	16	0.22

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,931)	1:A:52:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG21	19	0.22
(1,931)	1:A:52:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG22	19	0.22
(1,931)	1:A:52:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG23	19	0.22
(1,873)	1:A:49:PHE:HD1	1:A:58:TYR:HE1	12	0.22
(1,873)	1:A:49:PHE:HD1	1:A:58:TYR:HE2	12	0.22
(1,873)	1:A:49:PHE:HD2	1:A:58:TYR:HE1	12	0.22
(1,873)	1:A:49:PHE:HD2	1:A:58:TYR:HE2	12	0.22
(1,769)	1:A:45:ALA:H	1:A:31:ASP:H	9	0.22
(1,688)	1:A:33:TRP:HD1	1:A:32:TRP:HB2	14	0.22
(1,688)	1:A:33:TRP:HD1	1:A:32:TRP:HB3	14	0.22
(1,677)	1:A:32:TRP:HZ2	1:A:28:ARG:HD2	12	0.22
(1,677)	1:A:32:TRP:HZ2	1:A:28:ARG:HD3	12	0.22
(1,677)	1:A:32:TRP:HZ2	1:A:28:ARG:HD2	16	0.22
(1,677)	1:A:32:TRP:HZ2	1:A:28:ARG:HD3	16	0.22
(1,62)	1:A:5:ILE:H	1:A:4:GLU:HG3	15	0.22
(1,473)	1:A:24:VAL:H	1:A:24:VAL:HG11	14	0.22
(1,473)	1:A:24:VAL:H	1:A:24:VAL:HG12	14	0.22
(1,473)	1:A:24:VAL:H	1:A:24:VAL:HG13	14	0.22
(1,404)	1:A:21:CYS:HB3	1:A:18:VAL:HG11	15	0.22
(1,404)	1:A:21:CYS:HB3	1:A:18:VAL:HG12	15	0.22
(1,404)	1:A:21:CYS:HB3	1:A:18:VAL:HG13	15	0.22
(1,404)	1:A:21:CYS:HB3	1:A:18:VAL:HG21	15	0.22
(1,404)	1:A:21:CYS:HB3	1:A:18:VAL:HG22	15	0.22
(1,404)	1:A:21:CYS:HB3	1:A:18:VAL:HG23	15	0.22
(1,3001)	1:A:154:ILE:H	1:A:154:ILE:HG21	1	0.22
(1,3001)	1:A:154:ILE:H	1:A:154:ILE:HG22	1	0.22
(1,3001)	1:A:154:ILE:H	1:A:154:ILE:HG23	1	0.22
(1,3001)	1:A:154:ILE:H	1:A:154:ILE:HG21	3	0.22
(1,3001)	1:A:154:ILE:H	1:A:154:ILE:HG22	3	0.22
(1,3001)	1:A:154:ILE:H	1:A:154:ILE:HG23	3	0.22
(1,3001)	1:A:154:ILE:H	1:A:154:ILE:HG21	8	0.22
(1,3001)	1:A:154:ILE:H	1:A:154:ILE:HG22	8	0.22
(1,3001)	1:A:154:ILE:H	1:A:154:ILE:HG23	8	0.22
(1,3001)	1:A:154:ILE:H	1:A:154:ILE:HG21	10	0.22
(1,3001)	1:A:154:ILE:H	1:A:154:ILE:HG22	10	0.22
(1,3001)	1:A:154:ILE:H	1:A:154:ILE:HG23	10	0.22
(1,2950)	1:A:152:ASN:H	1:A:150:PHE:HZ	16	0.22
(1,2900)	1:A:150:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD11	3	0.22
(1,2900)	1:A:150:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD12	3	0.22
(1,2900)	1:A:150:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD13	3	0.22
(1,2900)	1:A:150:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD11	3	0.22
(1,2900)	1:A:150:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD12	3	0.22

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2900)	1:A:150:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD13	3	0.22
(1,2742)	1:A:140:GLY:H	1:A:139:ASP:H	15	0.22
(1,257)	1:A:14:VAL:HG11	1:A:154:ILE:HA	17	0.22
(1,257)	1:A:14:VAL:HG12	1:A:154:ILE:HA	17	0.22
(1,257)	1:A:14:VAL:HG13	1:A:154:ILE:HA	17	0.22
(1,257)	1:A:14:VAL:HG21	1:A:154:ILE:HA	17	0.22
(1,257)	1:A:14:VAL:HG22	1:A:154:ILE:HA	17	0.22
(1,257)	1:A:14:VAL:HG23	1:A:154:ILE:HA	17	0.22
(1,1967)	1:A:107:PHE:H	1:A:107:PHE:HB3	17	0.22
(1,1967)	1:A:107:PHE:H	1:A:107:PHE:HB3	18	0.22
(1,176)	1:A:11:SER:H	1:A:10:LYS:HB3	7	0.22
(1,1728)	1:A:92:GLN:HG2	1:A:92:GLN:HA	8	0.22
(1,1545)	1:A:81:LEU:HD11	1:A:81:LEU:HA	1	0.22
(1,1545)	1:A:81:LEU:HD12	1:A:81:LEU:HA	1	0.22
(1,1545)	1:A:81:LEU:HD13	1:A:81:LEU:HA	1	0.22
(1,1393)	1:A:73:LEU:H	1:A:73:LEU:HD11	18	0.22
(1,1393)	1:A:73:LEU:H	1:A:73:LEU:HD12	18	0.22
(1,1393)	1:A:73:LEU:H	1:A:73:LEU:HD13	18	0.22
(1,1375)	1:A:72:ILE:HD11	1:A:58:TYR:HB2	3	0.22
(1,1375)	1:A:72:ILE:HD11	1:A:58:TYR:HB3	3	0.22
(1,1375)	1:A:72:ILE:HD12	1:A:58:TYR:HB2	3	0.22
(1,1375)	1:A:72:ILE:HD12	1:A:58:TYR:HB3	3	0.22
(1,1375)	1:A:72:ILE:HD13	1:A:58:TYR:HB2	3	0.22
(1,1375)	1:A:72:ILE:HD13	1:A:58:TYR:HB3	3	0.22
(1,1222)	1:A:66:GLU:HB2	1:A:67:ILE:H	11	0.22
(1,1222)	1:A:66:GLU:HB3	1:A:67:ILE:H	11	0.22
(1,1222)	1:A:66:GLU:HB2	1:A:67:ILE:H	19	0.22
(1,1222)	1:A:66:GLU:HB3	1:A:67:ILE:H	19	0.22
(1,1130)	1:A:61:ASP:HB2	1:A:40:VAL:HB	15	0.22
(1,1130)	1:A:61:ASP:HB3	1:A:40:VAL:HB	15	0.22
(1,991)	1:A:56:ARG:H	1:A:49:PHE:HE1	5	0.21
(1,991)	1:A:56:ARG:H	1:A:49:PHE:HE2	5	0.21
(1,818)	1:A:47:LEU:H	1:A:60:TRP:HH2	17	0.21
(1,769)	1:A:45:ALA:H	1:A:31:ASP:H	1	0.21
(1,677)	1:A:32:TRP:HZ2	1:A:28:ARG:HD2	17	0.21
(1,677)	1:A:32:TRP:HZ2	1:A:28:ARG:HD3	17	0.21
(1,674)	1:A:32:TRP:HH2	1:A:149:ARG:HD2	7	0.21
(1,674)	1:A:32:TRP:HH2	1:A:149:ARG:HD3	7	0.21
(1,482)	1:A:24:VAL:H	1:A:21:CYS:HB2	2	0.21
(1,482)	1:A:24:VAL:H	1:A:21:CYS:HB3	2	0.21
(1,482)	1:A:24:VAL:H	1:A:21:CYS:HB2	20	0.21
(1,482)	1:A:24:VAL:H	1:A:21:CYS:HB3	20	0.21

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,438)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD2	5	0.21
(1,3024)	1:A:154:ILE:H	1:A:153:VAL:HB	7	0.21
(1,3001)	1:A:154:ILE:H	1:A:154:ILE:HG21	2	0.21
(1,3001)	1:A:154:ILE:H	1:A:154:ILE:HG22	2	0.21
(1,3001)	1:A:154:ILE:H	1:A:154:ILE:HG23	2	0.21
(1,3001)	1:A:154:ILE:H	1:A:154:ILE:HG21	4	0.21
(1,3001)	1:A:154:ILE:H	1:A:154:ILE:HG22	4	0.21
(1,3001)	1:A:154:ILE:H	1:A:154:ILE:HG23	4	0.21
(1,3001)	1:A:154:ILE:H	1:A:154:ILE:HG21	6	0.21
(1,3001)	1:A:154:ILE:H	1:A:154:ILE:HG22	6	0.21
(1,3001)	1:A:154:ILE:H	1:A:154:ILE:HG23	6	0.21
(1,3001)	1:A:154:ILE:H	1:A:154:ILE:HG21	12	0.21
(1,3001)	1:A:154:ILE:H	1:A:154:ILE:HG22	12	0.21
(1,3001)	1:A:154:ILE:H	1:A:154:ILE:HG23	12	0.21
(1,3001)	1:A:154:ILE:H	1:A:154:ILE:HG21	13	0.21
(1,3001)	1:A:154:ILE:H	1:A:154:ILE:HG22	13	0.21
(1,3001)	1:A:154:ILE:H	1:A:154:ILE:HG23	13	0.21
(1,3001)	1:A:154:ILE:H	1:A:154:ILE:HG21	20	0.21
(1,3001)	1:A:154:ILE:H	1:A:154:ILE:HG22	20	0.21
(1,3001)	1:A:154:ILE:H	1:A:154:ILE:HG23	20	0.21
(1,2742)	1:A:140:GLY:H	1:A:139:ASP:H	5	0.21
(1,257)	1:A:14:VAL:HG11	1:A:154:ILE:HA	9	0.21
(1,257)	1:A:14:VAL:HG12	1:A:154:ILE:HA	9	0.21
(1,257)	1:A:14:VAL:HG13	1:A:154:ILE:HA	9	0.21
(1,257)	1:A:14:VAL:HG21	1:A:154:ILE:HA	9	0.21
(1,257)	1:A:14:VAL:HG22	1:A:154:ILE:HA	9	0.21
(1,257)	1:A:14:VAL:HG23	1:A:154:ILE:HA	9	0.21
(1,2332)	1:A:124:LEU:HA	1:A:124:LEU:HD21	5	0.21
(1,2332)	1:A:124:LEU:HA	1:A:124:LEU:HD22	5	0.21
(1,2332)	1:A:124:LEU:HA	1:A:124:LEU:HD23	5	0.21
(1,2332)	1:A:124:LEU:HA	1:A:124:LEU:HD21	11	0.21
(1,2332)	1:A:124:LEU:HA	1:A:124:LEU:HD22	11	0.21
(1,2332)	1:A:124:LEU:HA	1:A:124:LEU:HD23	11	0.21
(1,2332)	1:A:124:LEU:HA	1:A:124:LEU:HD21	19	0.21
(1,2332)	1:A:124:LEU:HA	1:A:124:LEU:HD22	19	0.21
(1,2332)	1:A:124:LEU:HA	1:A:124:LEU:HD23	19	0.21
(1,2277)	1:A:121:HIS:HE1	1:A:132:TRP:HE3	1	0.21
(1,2277)	1:A:121:HIS:HE1	1:A:132:TRP:HE3	3	0.21
(1,2275)	1:A:121:HIS:HE1	1:A:123:LYS:HD2	6	0.21
(1,2275)	1:A:121:HIS:HE1	1:A:123:LYS:HD3	6	0.21
(1,2275)	1:A:121:HIS:HE1	1:A:123:LYS:HD2	13	0.21
(1,2275)	1:A:121:HIS:HE1	1:A:123:LYS:HD3	13	0.21

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1967)	1:A:107:PHE:H	1:A:107:PHE:HB3	3	0.21
(1,1967)	1:A:107:PHE:H	1:A:107:PHE:HB3	5	0.21
(1,1967)	1:A:107:PHE:H	1:A:107:PHE:HB3	8	0.21
(1,1967)	1:A:107:PHE:H	1:A:107:PHE:HB3	16	0.21
(1,190)	1:A:11:SER:HB3	1:A:147:LEU:HD21	8	0.21
(1,190)	1:A:11:SER:HB3	1:A:147:LEU:HD22	8	0.21
(1,190)	1:A:11:SER:HB3	1:A:147:LEU:HD23	8	0.21
(1,1728)	1:A:92:GLN:HG2	1:A:92:GLN:HA	9	0.21
(1,1728)	1:A:92:GLN:HG2	1:A:92:GLN:HA	11	0.21
(1,1728)	1:A:92:GLN:HG2	1:A:92:GLN:HA	16	0.21
(1,1728)	1:A:92:GLN:HG2	1:A:92:GLN:HA	19	0.21
(1,1690)	1:A:89:GLY:H	1:A:88:ASP:HB2	1	0.21
(1,1572)	1:A:81:LEU:HD11	1:A:106:ASP:HB2	20	0.21
(1,1572)	1:A:81:LEU:HD11	1:A:106:ASP:HB3	20	0.21
(1,1572)	1:A:81:LEU:HD12	1:A:106:ASP:HB2	20	0.21
(1,1572)	1:A:81:LEU:HD12	1:A:106:ASP:HB3	20	0.21
(1,1572)	1:A:81:LEU:HD13	1:A:106:ASP:HB2	20	0.21
(1,1572)	1:A:81:LEU:HD13	1:A:106:ASP:HB3	20	0.21
(1,1545)	1:A:81:LEU:HD11	1:A:81:LEU:HA	15	0.21
(1,1545)	1:A:81:LEU:HD12	1:A:81:LEU:HA	15	0.21
(1,1545)	1:A:81:LEU:HD13	1:A:81:LEU:HA	15	0.21
(1,1490)	1:A:79:HIS:H	1:A:107:PHE:H	17	0.21
(1,1321)	1:A:71:ARG:H	1:A:84:THR:HB	20	0.21
(1,1277)	1:A:68:VAL:H	1:A:67:ILE:HG21	5	0.21
(1,1277)	1:A:68:VAL:H	1:A:67:ILE:HG22	5	0.21
(1,1277)	1:A:68:VAL:H	1:A:67:ILE:HG23	5	0.21
(1,1222)	1:A:66:GLU:HB2	1:A:67:ILE:H	14	0.21
(1,1222)	1:A:66:GLU:HB3	1:A:67:ILE:H	14	0.21
(1,994)	1:A:56:ARG:H	1:A:50:GLU:HG2	4	0.2
(1,994)	1:A:56:ARG:H	1:A:50:GLU:HG2	10	0.2
(1,932)	1:A:52:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HE1	20	0.2
(1,932)	1:A:52:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HE2	20	0.2
(1,931)	1:A:52:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG21	8	0.2
(1,931)	1:A:52:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG22	8	0.2
(1,931)	1:A:52:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG23	8	0.2
(1,931)	1:A:52:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG21	15	0.2
(1,931)	1:A:52:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG22	15	0.2
(1,931)	1:A:52:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG23	15	0.2
(1,883)	1:A:49:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HD2	20	0.2
(1,883)	1:A:49:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HD3	20	0.2
(1,779)	1:A:45:ALA:HB1	1:A:59:GLU:HA	14	0.2
(1,779)	1:A:45:ALA:HB2	1:A:59:GLU:HA	14	0.2

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,779)	1:A:45:ALA:HB3	1:A:59:GLU:HA	14	0.2
(1,779)	1:A:45:ALA:HB1	1:A:59:GLU:HA	17	0.2
(1,779)	1:A:45:ALA:HB2	1:A:59:GLU:HA	17	0.2
(1,779)	1:A:45:ALA:HB3	1:A:59:GLU:HA	17	0.2
(1,664)	1:A:32:TRP:HD1	1:A:154:ILE:HG12	17	0.2
(1,664)	1:A:32:TRP:HD1	1:A:154:ILE:HG13	17	0.2
(1,559)	1:A:26:THR:HG21	1:A:25:PHE:HE1	1	0.2
(1,559)	1:A:26:THR:HG21	1:A:25:PHE:HE2	1	0.2
(1,559)	1:A:26:THR:HG22	1:A:25:PHE:HE1	1	0.2
(1,559)	1:A:26:THR:HG22	1:A:25:PHE:HE2	1	0.2
(1,559)	1:A:26:THR:HG23	1:A:25:PHE:HE1	1	0.2
(1,559)	1:A:26:THR:HG23	1:A:25:PHE:HE2	1	0.2
(1,534)	1:A:25:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HZ	7	0.2
(1,534)	1:A:25:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HZ	20	0.2
(1,482)	1:A:24:VAL:H	1:A:21:CYS:HB2	10	0.2
(1,482)	1:A:24:VAL:H	1:A:21:CYS:HB3	10	0.2
(1,482)	1:A:24:VAL:H	1:A:21:CYS:HB2	18	0.2
(1,482)	1:A:24:VAL:H	1:A:21:CYS:HB3	18	0.2
(1,438)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD2	12	0.2
(1,3001)	1:A:154:ILE:H	1:A:154:ILE:HG21	7	0.2
(1,3001)	1:A:154:ILE:H	1:A:154:ILE:HG22	7	0.2
(1,3001)	1:A:154:ILE:H	1:A:154:ILE:HG23	7	0.2
(1,2900)	1:A:150:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD11	14	0.2
(1,2900)	1:A:150:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD12	14	0.2
(1,2900)	1:A:150:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD13	14	0.2
(1,2900)	1:A:150:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD11	14	0.2
(1,2900)	1:A:150:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD12	14	0.2
(1,2900)	1:A:150:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD13	14	0.2
(1,2545)	1:A:134:ILE:H	1:A:134:ILE:HG21	8	0.2
(1,2545)	1:A:134:ILE:H	1:A:134:ILE:HG22	8	0.2
(1,2545)	1:A:134:ILE:H	1:A:134:ILE:HG23	8	0.2
(1,2411)	1:A:127:HIS:H	1:A:124:LEU:H	3	0.2
(1,2332)	1:A:124:LEU:HA	1:A:124:LEU:HD21	9	0.2
(1,2332)	1:A:124:LEU:HA	1:A:124:LEU:HD22	9	0.2
(1,2332)	1:A:124:LEU:HA	1:A:124:LEU:HD23	9	0.2
(1,2332)	1:A:124:LEU:HA	1:A:124:LEU:HD21	12	0.2
(1,2332)	1:A:124:LEU:HA	1:A:124:LEU:HD22	12	0.2
(1,2332)	1:A:124:LEU:HA	1:A:124:LEU:HD23	12	0.2
(1,2332)	1:A:124:LEU:HA	1:A:124:LEU:HD21	14	0.2
(1,2332)	1:A:124:LEU:HA	1:A:124:LEU:HD22	14	0.2
(1,2332)	1:A:124:LEU:HA	1:A:124:LEU:HD23	14	0.2
(1,2277)	1:A:121:HIS:HE1	1:A:132:TRP:HE3	9	0.2

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2095)	1:A:114:GLY:H	1:A:16:ALA:H	12	0.2
(1,2085)	1:A:111:GLY:H	1:A:13:VAL:HG11	12	0.2
(1,2085)	1:A:111:GLY:H	1:A:13:VAL:HG12	12	0.2
(1,2085)	1:A:111:GLY:H	1:A:13:VAL:HG13	12	0.2
(1,2085)	1:A:111:GLY:H	1:A:13:VAL:HG21	12	0.2
(1,2085)	1:A:111:GLY:H	1:A:13:VAL:HG22	12	0.2
(1,2085)	1:A:111:GLY:H	1:A:13:VAL:HG23	12	0.2
(1,1967)	1:A:107:PHE:H	1:A:107:PHE:HB3	9	0.2
(1,1967)	1:A:107:PHE:H	1:A:107:PHE:HB3	15	0.2
(1,1728)	1:A:92:GLN:HG2	1:A:92:GLN:HA	6	0.2
(1,1728)	1:A:92:GLN:HG2	1:A:92:GLN:HA	13	0.2
(1,1690)	1:A:89:GLY:H	1:A:88:ASP:HB2	16	0.2
(1,1572)	1:A:81:LEU:HD11	1:A:106:ASP:HB2	1	0.2
(1,1572)	1:A:81:LEU:HD11	1:A:106:ASP:HB3	1	0.2
(1,1572)	1:A:81:LEU:HD12	1:A:106:ASP:HB2	1	0.2
(1,1572)	1:A:81:LEU:HD12	1:A:106:ASP:HB3	1	0.2
(1,1572)	1:A:81:LEU:HD13	1:A:106:ASP:HB2	1	0.2
(1,1572)	1:A:81:LEU:HD13	1:A:106:ASP:HB3	1	0.2
(1,1490)	1:A:79:HIS:H	1:A:107:PHE:H	8	0.2
(1,1490)	1:A:79:HIS:H	1:A:107:PHE:H	16	0.2
(1,1433)	1:A:74:GLU:H	1:A:52:PHE:HA	5	0.2
(1,1393)	1:A:73:LEU:H	1:A:73:LEU:HD11	15	0.2
(1,1393)	1:A:73:LEU:H	1:A:73:LEU:HD12	15	0.2
(1,1393)	1:A:73:LEU:H	1:A:73:LEU:HD13	15	0.2
(1,1222)	1:A:66:GLU:HB2	1:A:67:ILE:H	15	0.2
(1,1222)	1:A:66:GLU:HB3	1:A:67:ILE:H	15	0.2
(1,1164)	1:A:62:ILE:HD11	1:A:42:LYS:HD2	5	0.2
(1,1164)	1:A:62:ILE:HD11	1:A:42:LYS:HD3	5	0.2
(1,1164)	1:A:62:ILE:HD12	1:A:42:LYS:HD2	5	0.2
(1,1164)	1:A:62:ILE:HD12	1:A:42:LYS:HD3	5	0.2
(1,1164)	1:A:62:ILE:HD13	1:A:42:LYS:HD2	5	0.2
(1,1164)	1:A:62:ILE:HD13	1:A:42:LYS:HD3	5	0.2
(1,1135)	1:A:62:ILE:H	1:A:62:ILE:HG21	4	0.2
(1,1135)	1:A:62:ILE:H	1:A:62:ILE:HG22	4	0.2
(1,1135)	1:A:62:ILE:H	1:A:62:ILE:HG23	4	0.2
(1,1135)	1:A:62:ILE:H	1:A:62:ILE:HG21	10	0.2
(1,1135)	1:A:62:ILE:H	1:A:62:ILE:HG22	10	0.2
(1,1135)	1:A:62:ILE:H	1:A:62:ILE:HG23	10	0.2
(1,1108)	1:A:60:TRP:HD1	1:A:64:GLY:HA2	16	0.2
(1,1067)	1:A:58:TYR:HE1	1:A:69:TRP:HE1	1	0.2
(1,1067)	1:A:58:TYR:HE2	1:A:69:TRP:HE1	1	0.2
(1,931)	1:A:52:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG21	18	0.19

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,931)	1:A:52:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG22	18	0.19
(1,931)	1:A:52:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG23	18	0.19
(1,886)	1:A:49:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HA	6	0.19
(1,886)	1:A:49:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HA	13	0.19
(1,818)	1:A:47:LEU:H	1:A:60:TRP:HH2	16	0.19
(1,658)	1:A:32:TRP:HB3	1:A:154:ILE:HA	7	0.19
(1,563)	1:A:27:SER:HB2	1:A:27:SER:H	5	0.19
(1,538)	1:A:26:THR:HB	1:A:26:THR:H	3	0.19
(1,482)	1:A:24:VAL:H	1:A:21:CYS:HB2	7	0.19
(1,482)	1:A:24:VAL:H	1:A:21:CYS:HB3	7	0.19
(1,482)	1:A:24:VAL:H	1:A:21:CYS:HB2	11	0.19
(1,482)	1:A:24:VAL:H	1:A:21:CYS:HB3	11	0.19
(1,482)	1:A:24:VAL:H	1:A:21:CYS:HB2	19	0.19
(1,482)	1:A:24:VAL:H	1:A:21:CYS:HB3	19	0.19
(1,438)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD2	1	0.19
(1,438)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD2	9	0.19
(1,438)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD2	16	0.19
(1,404)	1:A:21:CYS:HB3	1:A:18:VAL:HG11	8	0.19
(1,404)	1:A:21:CYS:HB3	1:A:18:VAL:HG12	8	0.19
(1,404)	1:A:21:CYS:HB3	1:A:18:VAL:HG13	8	0.19
(1,404)	1:A:21:CYS:HB3	1:A:18:VAL:HG21	8	0.19
(1,404)	1:A:21:CYS:HB3	1:A:18:VAL:HG22	8	0.19
(1,404)	1:A:21:CYS:HB3	1:A:18:VAL:HG23	8	0.19
(1,404)	1:A:21:CYS:HB3	1:A:18:VAL:HG11	10	0.19
(1,404)	1:A:21:CYS:HB3	1:A:18:VAL:HG12	10	0.19
(1,404)	1:A:21:CYS:HB3	1:A:18:VAL:HG13	10	0.19
(1,404)	1:A:21:CYS:HB3	1:A:18:VAL:HG21	10	0.19
(1,404)	1:A:21:CYS:HB3	1:A:18:VAL:HG22	10	0.19
(1,404)	1:A:21:CYS:HB3	1:A:18:VAL:HG23	10	0.19
(1,380)	1:A:20:HIS:HD2	1:A:154:ILE:HB	12	0.19
(1,3024)	1:A:154:ILE:H	1:A:153:VAL:HB	2	0.19
(1,2950)	1:A:152:ASN:H	1:A:150:PHE:HZ	9	0.19
(1,2931)	1:A:151:ALA:HB1	1:A:149:ARG:HD2	14	0.19
(1,2931)	1:A:151:ALA:HB1	1:A:149:ARG:HD3	14	0.19
(1,2931)	1:A:151:ALA:HB2	1:A:149:ARG:HD2	14	0.19
(1,2931)	1:A:151:ALA:HB2	1:A:149:ARG:HD3	14	0.19
(1,2931)	1:A:151:ALA:HB3	1:A:149:ARG:HD2	14	0.19
(1,2931)	1:A:151:ALA:HB3	1:A:149:ARG:HD3	14	0.19
(1,2931)	1:A:151:ALA:HB1	1:A:149:ARG:HD2	16	0.19
(1,2931)	1:A:151:ALA:HB1	1:A:149:ARG:HD3	16	0.19
(1,2931)	1:A:151:ALA:HB2	1:A:149:ARG:HD2	16	0.19
(1,2931)	1:A:151:ALA:HB2	1:A:149:ARG:HD3	16	0.19

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2931)	1:A:151:ALA:HB3	1:A:149:ARG:HD2	16	0.19
(1,2931)	1:A:151:ALA:HB3	1:A:149:ARG:HD3	16	0.19
(1,2881)	1:A:149:ARG:HA	1:A:148:ALA:HB1	4	0.19
(1,2881)	1:A:149:ARG:HA	1:A:148:ALA:HB2	4	0.19
(1,2881)	1:A:149:ARG:HA	1:A:148:ALA:HB3	4	0.19
(1,284)	1:A:16:ALA:H	1:A:109:PRO:HA	2	0.19
(1,284)	1:A:16:ALA:H	1:A:109:PRO:HA	8	0.19
(1,284)	1:A:16:ALA:H	1:A:109:PRO:HA	11	0.19
(1,284)	1:A:16:ALA:H	1:A:109:PRO:HA	19	0.19
(1,283)	1:A:16:ALA:H	1:A:18:VAL:HG11	3	0.19
(1,283)	1:A:16:ALA:H	1:A:18:VAL:HG12	3	0.19
(1,283)	1:A:16:ALA:H	1:A:18:VAL:HG13	3	0.19
(1,283)	1:A:16:ALA:H	1:A:18:VAL:HG21	3	0.19
(1,283)	1:A:16:ALA:H	1:A:18:VAL:HG22	3	0.19
(1,283)	1:A:16:ALA:H	1:A:18:VAL:HG23	3	0.19
(1,2805)	1:A:146:THR:HG21	1:A:150:PHE:HZ	7	0.19
(1,2805)	1:A:146:THR:HG22	1:A:150:PHE:HZ	7	0.19
(1,2805)	1:A:146:THR:HG23	1:A:150:PHE:HZ	7	0.19
(1,2572)	1:A:134:ILE:HA	1:A:91:TRP:HE3	16	0.19
(1,2506)	1:A:132:TRP:HB2	1:A:135:HIS:HD2	7	0.19
(1,2332)	1:A:124:LEU:HA	1:A:124:LEU:HD21	7	0.19
(1,2332)	1:A:124:LEU:HA	1:A:124:LEU:HD22	7	0.19
(1,2332)	1:A:124:LEU:HA	1:A:124:LEU:HD23	7	0.19
(1,2332)	1:A:124:LEU:HA	1:A:124:LEU:HD21	10	0.19
(1,2332)	1:A:124:LEU:HA	1:A:124:LEU:HD22	10	0.19
(1,2332)	1:A:124:LEU:HA	1:A:124:LEU:HD23	10	0.19
(1,2277)	1:A:121:HIS:HE1	1:A:132:TRP:HE3	6	0.19
(1,2277)	1:A:121:HIS:HE1	1:A:132:TRP:HE3	10	0.19
(1,2277)	1:A:121:HIS:HE1	1:A:132:TRP:HE3	13	0.19
(1,2277)	1:A:121:HIS:HE1	1:A:132:TRP:HE3	16	0.19
(1,2275)	1:A:121:HIS:HE1	1:A:123:LYS:HD2	7	0.19
(1,2275)	1:A:121:HIS:HE1	1:A:123:LYS:HD3	7	0.19
(1,2275)	1:A:121:HIS:HE1	1:A:123:LYS:HD2	9	0.19
(1,2275)	1:A:121:HIS:HE1	1:A:123:LYS:HD3	9	0.19
(1,2275)	1:A:121:HIS:HE1	1:A:123:LYS:HD2	17	0.19
(1,2275)	1:A:121:HIS:HE1	1:A:123:LYS:HD3	17	0.19
(1,1967)	1:A:107:PHE:H	1:A:107:PHE:HB3	7	0.19
(1,1967)	1:A:107:PHE:H	1:A:107:PHE:HB3	11	0.19
(1,1967)	1:A:107:PHE:H	1:A:107:PHE:HB3	19	0.19
(1,190)	1:A:11:SER:HB3	1:A:147:LEU:HD21	20	0.19
(1,190)	1:A:11:SER:HB3	1:A:147:LEU:HD22	20	0.19
(1,190)	1:A:11:SER:HB3	1:A:147:LEU:HD23	20	0.19

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1710)	1:A:91:TRP:HE3	1:A:134:ILE:HA	16	0.19
(1,1690)	1:A:89:GLY:H	1:A:88:ASP:HB2	15	0.19
(1,1690)	1:A:89:GLY:H	1:A:88:ASP:HB2	17	0.19
(1,1572)	1:A:81:LEU:HD11	1:A:106:ASP:HB2	9	0.19
(1,1572)	1:A:81:LEU:HD11	1:A:106:ASP:HB3	9	0.19
(1,1572)	1:A:81:LEU:HD12	1:A:106:ASP:HB2	9	0.19
(1,1572)	1:A:81:LEU:HD12	1:A:106:ASP:HB3	9	0.19
(1,1572)	1:A:81:LEU:HD13	1:A:106:ASP:HB2	9	0.19
(1,1572)	1:A:81:LEU:HD13	1:A:106:ASP:HB3	9	0.19
(1,1545)	1:A:81:LEU:HD11	1:A:81:LEU:HA	9	0.19
(1,1545)	1:A:81:LEU:HD12	1:A:81:LEU:HA	9	0.19
(1,1545)	1:A:81:LEU:HD13	1:A:81:LEU:HA	9	0.19
(1,1545)	1:A:81:LEU:HD11	1:A:81:LEU:HA	16	0.19
(1,1545)	1:A:81:LEU:HD12	1:A:81:LEU:HA	16	0.19
(1,1545)	1:A:81:LEU:HD13	1:A:81:LEU:HA	16	0.19
(1,1490)	1:A:79:HIS:H	1:A:107:PHE:H	5	0.19
(1,1490)	1:A:79:HIS:H	1:A:107:PHE:H	15	0.19
(1,1488)	1:A:79:HIS:H	1:A:18:VAL:HG21	17	0.19
(1,1488)	1:A:79:HIS:H	1:A:18:VAL:HG22	17	0.19
(1,1488)	1:A:79:HIS:H	1:A:18:VAL:HG23	17	0.19
(1,1433)	1:A:74:GLU:H	1:A:52:PHE:HA	9	0.19
(1,1393)	1:A:73:LEU:H	1:A:73:LEU:HD11	10	0.19
(1,1393)	1:A:73:LEU:H	1:A:73:LEU:HD12	10	0.19
(1,1393)	1:A:73:LEU:H	1:A:73:LEU:HD13	10	0.19
(1,1244)	1:A:67:ILE:HG13	1:A:67:ILE:HA	5	0.19
(1,1222)	1:A:66:GLU:HB2	1:A:67:ILE:H	6	0.19
(1,1222)	1:A:66:GLU:HB3	1:A:67:ILE:H	6	0.19
(1,1222)	1:A:66:GLU:HB2	1:A:67:ILE:H	13	0.19
(1,1222)	1:A:66:GLU:HB3	1:A:67:ILE:H	13	0.19
(1,1186)	1:A:65:THR:H	1:A:65:THR:HG21	5	0.19
(1,1186)	1:A:65:THR:H	1:A:65:THR:HG22	5	0.19
(1,1186)	1:A:65:THR:H	1:A:65:THR:HG23	5	0.19
(1,1067)	1:A:58:TYR:HE1	1:A:69:TRP:HE1	4	0.19
(1,1067)	1:A:58:TYR:HE2	1:A:69:TRP:HE1	4	0.19
(1,1067)	1:A:58:TYR:HE1	1:A:69:TRP:HE1	16	0.19
(1,1067)	1:A:58:TYR:HE2	1:A:69:TRP:HE1	16	0.19
(1,100)	1:A:7:ASP:H	1:A:5:ILE:HG21	14	0.19
(1,100)	1:A:7:ASP:H	1:A:5:ILE:HG22	14	0.19
(1,100)	1:A:7:ASP:H	1:A:5:ILE:HG23	14	0.19
(1,823)	1:A:47:LEU:HD11	1:A:28:ARG:HG2	16	0.18
(1,823)	1:A:47:LEU:HD11	1:A:28:ARG:HG3	16	0.18
(1,823)	1:A:47:LEU:HD12	1:A:28:ARG:HG2	16	0.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,823)	1:A:47:LEU:HD12	1:A:28:ARG:HG3	16	0.18
(1,823)	1:A:47:LEU:HD13	1:A:28:ARG:HG2	16	0.18
(1,823)	1:A:47:LEU:HD13	1:A:28:ARG:HG3	16	0.18
(1,823)	1:A:47:LEU:HD21	1:A:28:ARG:HG2	16	0.18
(1,823)	1:A:47:LEU:HD21	1:A:28:ARG:HG3	16	0.18
(1,823)	1:A:47:LEU:HD22	1:A:28:ARG:HG2	16	0.18
(1,823)	1:A:47:LEU:HD22	1:A:28:ARG:HG3	16	0.18
(1,823)	1:A:47:LEU:HD23	1:A:28:ARG:HG2	16	0.18
(1,823)	1:A:47:LEU:HD23	1:A:28:ARG:HG3	16	0.18
(1,697)	1:A:40:VAL:HB	1:A:42:LYS:HE2	16	0.18
(1,697)	1:A:40:VAL:HB	1:A:42:LYS:HE3	16	0.18
(1,563)	1:A:27:SER:HB2	1:A:27:SER:H	4	0.18
(1,534)	1:A:25:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HZ	2	0.18
(1,438)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD2	4	0.18
(1,438)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD2	15	0.18
(1,404)	1:A:21:CYS:HB3	1:A:18:VAL:HG11	2	0.18
(1,404)	1:A:21:CYS:HB3	1:A:18:VAL:HG12	2	0.18
(1,404)	1:A:21:CYS:HB3	1:A:18:VAL:HG13	2	0.18
(1,404)	1:A:21:CYS:HB3	1:A:18:VAL:HG21	2	0.18
(1,404)	1:A:21:CYS:HB3	1:A:18:VAL:HG22	2	0.18
(1,404)	1:A:21:CYS:HB3	1:A:18:VAL:HG23	2	0.18
(1,375)	1:A:20:HIS:HE1	1:A:22:PHE:H	3	0.18
(1,3024)	1:A:154:ILE:H	1:A:153:VAL:HB	1	0.18
(1,3024)	1:A:154:ILE:H	1:A:153:VAL:HB	10	0.18
(1,2950)	1:A:152:ASN:H	1:A:150:PHE:HZ	5	0.18
(1,2950)	1:A:152:ASN:H	1:A:150:PHE:HZ	8	0.18
(1,2950)	1:A:152:ASN:H	1:A:150:PHE:HZ	17	0.18
(1,2881)	1:A:149:ARG:HA	1:A:148:ALA:HB1	16	0.18
(1,2881)	1:A:149:ARG:HA	1:A:148:ALA:HB2	16	0.18
(1,2881)	1:A:149:ARG:HA	1:A:148:ALA:HB3	16	0.18
(1,284)	1:A:16:ALA:H	1:A:109:PRO:HA	10	0.18
(1,283)	1:A:16:ALA:H	1:A:18:VAL:HG11	7	0.18
(1,283)	1:A:16:ALA:H	1:A:18:VAL:HG12	7	0.18
(1,283)	1:A:16:ALA:H	1:A:18:VAL:HG13	7	0.18
(1,283)	1:A:16:ALA:H	1:A:18:VAL:HG21	7	0.18
(1,283)	1:A:16:ALA:H	1:A:18:VAL:HG22	7	0.18
(1,283)	1:A:16:ALA:H	1:A:18:VAL:HG23	7	0.18
(1,2742)	1:A:140:GLY:H	1:A:139:ASP:H	4	0.18
(1,2742)	1:A:140:GLY:H	1:A:139:ASP:H	10	0.18
(1,2572)	1:A:134:ILE:HA	1:A:91:TRP:HE3	4	0.18
(1,257)	1:A:14:VAL:HG11	1:A:154:ILE:HA	20	0.18
(1,257)	1:A:14:VAL:HG12	1:A:154:ILE:HA	20	0.18

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,257)	1:A:14:VAL:HG13	1:A:154:ILE:HA	20	0.18
(1,257)	1:A:14:VAL:HG21	1:A:154:ILE:HA	20	0.18
(1,257)	1:A:14:VAL:HG22	1:A:154:ILE:HA	20	0.18
(1,257)	1:A:14:VAL:HG23	1:A:154:ILE:HA	20	0.18
(1,2506)	1:A:132:TRP:HB2	1:A:135:HIS:HD2	3	0.18
(1,2434)	1:A:127:HIS:HE1	1:A:99:ARG:HD2	10	0.18
(1,2434)	1:A:127:HIS:HE1	1:A:99:ARG:HD3	10	0.18
(1,2391)	1:A:126:ARG:H	1:A:6:PRO:HA	14	0.18
(1,2275)	1:A:121:HIS:HE1	1:A:123:LYS:HD2	4	0.18
(1,2275)	1:A:121:HIS:HE1	1:A:123:LYS:HD3	4	0.18
(1,1999)	1:A:107:PHE:HD1	1:A:118:GLU:H	12	0.18
(1,1999)	1:A:107:PHE:HD2	1:A:118:GLU:H	12	0.18
(1,1967)	1:A:107:PHE:H	1:A:107:PHE:HB3	6	0.18
(1,1967)	1:A:107:PHE:H	1:A:107:PHE:HB3	13	0.18
(1,190)	1:A:11:SER:HB3	1:A:147:LEU:HD21	14	0.18
(1,190)	1:A:11:SER:HB3	1:A:147:LEU:HD22	14	0.18
(1,190)	1:A:11:SER:HB3	1:A:147:LEU:HD23	14	0.18
(1,178)	1:A:11:SER:H	1:A:119:LEU:HB2	14	0.18
(1,178)	1:A:11:SER:H	1:A:119:LEU:HB3	14	0.18
(1,1710)	1:A:91:TRP:HE3	1:A:134:ILE:HA	4	0.18
(1,1584)	1:A:82:ALA:H	1:A:81:LEU:HD11	3	0.18
(1,1584)	1:A:82:ALA:H	1:A:81:LEU:HD12	3	0.18
(1,1584)	1:A:82:ALA:H	1:A:81:LEU:HD13	3	0.18
(1,1545)	1:A:81:LEU:HD11	1:A:81:LEU:HA	8	0.18
(1,1545)	1:A:81:LEU:HD12	1:A:81:LEU:HA	8	0.18
(1,1545)	1:A:81:LEU:HD13	1:A:81:LEU:HA	8	0.18
(1,1393)	1:A:73:LEU:H	1:A:73:LEU:HD11	7	0.18
(1,1393)	1:A:73:LEU:H	1:A:73:LEU:HD12	7	0.18
(1,1393)	1:A:73:LEU:H	1:A:73:LEU:HD13	7	0.18
(1,1288)	1:A:69:TRP:HE3	1:A:58:TYR:HE1	3	0.18
(1,1288)	1:A:69:TRP:HE3	1:A:58:TYR:HE2	3	0.18
(1,1222)	1:A:66:GLU:HB2	1:A:67:ILE:H	7	0.18
(1,1222)	1:A:66:GLU:HB3	1:A:67:ILE:H	7	0.18
(1,1197)	1:A:65:THR:HB	1:A:92:GLN:HG2	15	0.18
(1,1197)	1:A:65:THR:HB	1:A:92:GLN:HG3	15	0.18
(1,1195)	1:A:65:THR:HB	1:A:63:ASP:HB2	6	0.18
(1,1195)	1:A:65:THR:HB	1:A:63:ASP:HB3	6	0.18
(1,1195)	1:A:65:THR:HB	1:A:63:ASP:HB2	13	0.18
(1,1195)	1:A:65:THR:HB	1:A:63:ASP:HB3	13	0.18
(1,1186)	1:A:65:THR:H	1:A:65:THR:HG21	1	0.18
(1,1186)	1:A:65:THR:H	1:A:65:THR:HG22	1	0.18
(1,1186)	1:A:65:THR:H	1:A:65:THR:HG23	1	0.18

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1186)	1:A:65:THR:H	1:A:65:THR:HG21	3	0.18
(1,1186)	1:A:65:THR:H	1:A:65:THR:HG22	3	0.18
(1,1186)	1:A:65:THR:H	1:A:65:THR:HG23	3	0.18
(1,1186)	1:A:65:THR:H	1:A:65:THR:HG21	4	0.18
(1,1186)	1:A:65:THR:H	1:A:65:THR:HG22	4	0.18
(1,1186)	1:A:65:THR:H	1:A:65:THR:HG23	4	0.18
(1,1186)	1:A:65:THR:H	1:A:65:THR:HG21	15	0.18
(1,1186)	1:A:65:THR:H	1:A:65:THR:HG22	15	0.18
(1,1186)	1:A:65:THR:H	1:A:65:THR:HG23	15	0.18
(1,1110)	1:A:60:TRP:HE3	1:A:46:GLY:HA2	7	0.18
(1,1110)	1:A:60:TRP:HE3	1:A:46:GLY:HA2	10	0.18
(1,1110)	1:A:60:TRP:HE3	1:A:46:GLY:HA2	16	0.18
(1,873)	1:A:49:PHE:HD1	1:A:58:TYR:HE1	11	0.17
(1,873)	1:A:49:PHE:HD1	1:A:58:TYR:HE2	11	0.17
(1,873)	1:A:49:PHE:HD2	1:A:58:TYR:HE1	11	0.17
(1,873)	1:A:49:PHE:HD2	1:A:58:TYR:HE2	11	0.17
(1,873)	1:A:49:PHE:HD1	1:A:58:TYR:HE1	19	0.17
(1,873)	1:A:49:PHE:HD1	1:A:58:TYR:HE2	19	0.17
(1,873)	1:A:49:PHE:HD2	1:A:58:TYR:HE1	19	0.17
(1,873)	1:A:49:PHE:HD2	1:A:58:TYR:HE2	19	0.17
(1,818)	1:A:47:LEU:H	1:A:60:TRP:HH2	4	0.17
(1,790)	1:A:46:GLY:H	1:A:44:ARG:HD2	14	0.17
(1,790)	1:A:46:GLY:H	1:A:44:ARG:HD3	14	0.17
(1,779)	1:A:45:ALA:HB1	1:A:59:GLU:HA	1	0.17
(1,779)	1:A:45:ALA:HB2	1:A:59:GLU:HA	1	0.17
(1,779)	1:A:45:ALA:HB3	1:A:59:GLU:HA	1	0.17
(1,779)	1:A:45:ALA:HB1	1:A:59:GLU:HA	9	0.17
(1,779)	1:A:45:ALA:HB2	1:A:59:GLU:HA	9	0.17
(1,779)	1:A:45:ALA:HB3	1:A:59:GLU:HA	9	0.17
(1,765)	1:A:44:ARG:HA	1:A:59:GLU:HA	3	0.17
(1,677)	1:A:32:TRP:HZ2	1:A:28:ARG:HD2	3	0.17
(1,677)	1:A:32:TRP:HZ2	1:A:28:ARG:HD3	3	0.17
(1,677)	1:A:32:TRP:HZ2	1:A:28:ARG:HD2	9	0.17
(1,677)	1:A:32:TRP:HZ2	1:A:28:ARG:HD3	9	0.17
(1,658)	1:A:32:TRP:HB3	1:A:154:ILE:HA	2	0.17
(1,658)	1:A:32:TRP:HB3	1:A:154:ILE:HA	16	0.17
(1,604)	1:A:28:ARG:HB2	1:A:24:VAL:HG21	7	0.17
(1,604)	1:A:28:ARG:HB2	1:A:24:VAL:HG22	7	0.17
(1,604)	1:A:28:ARG:HB2	1:A:24:VAL:HG23	7	0.17
(1,604)	1:A:28:ARG:HB3	1:A:24:VAL:HG21	7	0.17
(1,604)	1:A:28:ARG:HB3	1:A:24:VAL:HG22	7	0.17
(1,604)	1:A:28:ARG:HB3	1:A:24:VAL:HG23	7	0.17

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,563)	1:A:27:SER:HB2	1:A:27:SER:H	14	0.17
(1,495)	1:A:24:VAL:HB	1:A:25:PHE:HZ	20	0.17
(1,482)	1:A:24:VAL:H	1:A:21:CYS:HB2	6	0.17
(1,482)	1:A:24:VAL:H	1:A:21:CYS:HB3	6	0.17
(1,482)	1:A:24:VAL:H	1:A:21:CYS:HB2	8	0.17
(1,482)	1:A:24:VAL:H	1:A:21:CYS:HB3	8	0.17
(1,482)	1:A:24:VAL:H	1:A:21:CYS:HB2	13	0.17
(1,482)	1:A:24:VAL:H	1:A:21:CYS:HB3	13	0.17
(1,438)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD2	7	0.17
(1,438)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD2	20	0.17
(1,380)	1:A:20:HIS:HD2	1:A:154:ILE:HB	16	0.17
(1,375)	1:A:20:HIS:HE1	1:A:22:PHE:H	1	0.17
(1,375)	1:A:20:HIS:HE1	1:A:22:PHE:H	7	0.17
(1,375)	1:A:20:HIS:HE1	1:A:22:PHE:H	9	0.17
(1,3041)	1:A:154:ILE:HD11	1:A:16:ALA:HA	12	0.17
(1,3041)	1:A:154:ILE:HD12	1:A:16:ALA:HA	12	0.17
(1,3041)	1:A:154:ILE:HD13	1:A:16:ALA:HA	12	0.17
(1,3024)	1:A:154:ILE:H	1:A:153:VAL:HB	6	0.17
(1,3024)	1:A:154:ILE:H	1:A:153:VAL:HB	13	0.17
(1,2950)	1:A:152:ASN:H	1:A:150:PHE:HZ	7	0.17
(1,2950)	1:A:152:ASN:H	1:A:150:PHE:HZ	15	0.17
(1,284)	1:A:16:ALA:H	1:A:109:PRO:HA	9	0.17
(1,284)	1:A:16:ALA:H	1:A:109:PRO:HA	15	0.17
(1,2838)	1:A:147:LEU:HD11	1:A:118:GLU:HA	1	0.17
(1,2838)	1:A:147:LEU:HD12	1:A:118:GLU:HA	1	0.17
(1,2838)	1:A:147:LEU:HD13	1:A:118:GLU:HA	1	0.17
(1,2838)	1:A:147:LEU:HD21	1:A:118:GLU:HA	1	0.17
(1,2838)	1:A:147:LEU:HD22	1:A:118:GLU:HA	1	0.17
(1,2838)	1:A:147:LEU:HD23	1:A:118:GLU:HA	1	0.17
(1,283)	1:A:16:ALA:H	1:A:18:VAL:HG11	9	0.17
(1,283)	1:A:16:ALA:H	1:A:18:VAL:HG12	9	0.17
(1,283)	1:A:16:ALA:H	1:A:18:VAL:HG13	9	0.17
(1,283)	1:A:16:ALA:H	1:A:18:VAL:HG21	9	0.17
(1,283)	1:A:16:ALA:H	1:A:18:VAL:HG22	9	0.17
(1,283)	1:A:16:ALA:H	1:A:18:VAL:HG23	9	0.17
(1,2792)	1:A:145:GLU:HB2	1:A:142:SER:HA	14	0.17
(1,2792)	1:A:145:GLU:HB3	1:A:142:SER:HA	14	0.17
(1,2572)	1:A:134:ILE:HA	1:A:91:TRP:HE3	20	0.17
(1,257)	1:A:14:VAL:HG11	1:A:154:ILE:HA	1	0.17
(1,257)	1:A:14:VAL:HG12	1:A:154:ILE:HA	1	0.17
(1,257)	1:A:14:VAL:HG13	1:A:154:ILE:HA	1	0.17
(1,257)	1:A:14:VAL:HG21	1:A:154:ILE:HA	1	0.17

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,257)	1:A:14:VAL:HG22	1:A:154:ILE:HA	1	0.17
(1,257)	1:A:14:VAL:HG23	1:A:154:ILE:HA	1	0.17
(1,2569)	1:A:134:ILE:H	1:A:133:ASN:HB2	20	0.17
(1,2506)	1:A:132:TRP:HB2	1:A:135:HIS:HD2	8	0.17
(1,2506)	1:A:132:TRP:HB2	1:A:135:HIS:HD2	11	0.17
(1,2506)	1:A:132:TRP:HB2	1:A:135:HIS:HD2	19	0.17
(1,2277)	1:A:121:HIS:HE1	1:A:132:TRP:HE3	8	0.17
(1,2277)	1:A:121:HIS:HE1	1:A:132:TRP:HE3	17	0.17
(1,2277)	1:A:121:HIS:HE1	1:A:132:TRP:HE3	20	0.17
(1,2095)	1:A:114:GLY:H	1:A:16:ALA:H	5	0.17
(1,19)	1:A:3:GLU:HG3	1:A:3:GLU:HA	16	0.17
(1,1809)	1:A:99:ARG:H	1:A:99:ARG:HB2	7	0.17
(1,1809)	1:A:99:ARG:H	1:A:99:ARG:HB2	14	0.17
(1,1710)	1:A:91:TRP:HE3	1:A:134:ILE:HA	20	0.17
(1,1690)	1:A:89:GLY:H	1:A:88:ASP:HB2	7	0.17
(1,1690)	1:A:89:GLY:H	1:A:88:ASP:HB2	9	0.17
(1,1690)	1:A:89:GLY:H	1:A:88:ASP:HB2	12	0.17
(1,1562)	1:A:81:LEU:HG	1:A:25:PHE:HE1	3	0.17
(1,1562)	1:A:81:LEU:HG	1:A:25:PHE:HE2	3	0.17
(1,1545)	1:A:81:LEU:HD11	1:A:81:LEU:HA	5	0.17
(1,1545)	1:A:81:LEU:HD12	1:A:81:LEU:HA	5	0.17
(1,1545)	1:A:81:LEU:HD13	1:A:81:LEU:HA	5	0.17
(1,1488)	1:A:79:HIS:H	1:A:18:VAL:HG21	1	0.17
(1,1488)	1:A:79:HIS:H	1:A:18:VAL:HG22	1	0.17
(1,1488)	1:A:79:HIS:H	1:A:18:VAL:HG23	1	0.17
(1,1488)	1:A:79:HIS:H	1:A:18:VAL:HG21	15	0.17
(1,1488)	1:A:79:HIS:H	1:A:18:VAL:HG22	15	0.17
(1,1488)	1:A:79:HIS:H	1:A:18:VAL:HG23	15	0.17
(1,1393)	1:A:73:LEU:H	1:A:73:LEU:HD11	2	0.17
(1,1393)	1:A:73:LEU:H	1:A:73:LEU:HD12	2	0.17
(1,1393)	1:A:73:LEU:H	1:A:73:LEU:HD13	2	0.17
(1,1393)	1:A:73:LEU:H	1:A:73:LEU:HD11	6	0.17
(1,1393)	1:A:73:LEU:H	1:A:73:LEU:HD12	6	0.17
(1,1393)	1:A:73:LEU:H	1:A:73:LEU:HD13	6	0.17
(1,1393)	1:A:73:LEU:H	1:A:73:LEU:HD11	13	0.17
(1,1393)	1:A:73:LEU:H	1:A:73:LEU:HD12	13	0.17
(1,1393)	1:A:73:LEU:H	1:A:73:LEU:HD13	13	0.17
(1,1244)	1:A:67:ILE:HG13	1:A:67:ILE:HA	1	0.17
(1,1244)	1:A:67:ILE:HG13	1:A:67:ILE:HA	4	0.17
(1,1222)	1:A:66:GLU:HB2	1:A:67:ILE:H	1	0.17
(1,1222)	1:A:66:GLU:HB3	1:A:67:ILE:H	1	0.17
(1,1222)	1:A:66:GLU:HB2	1:A:67:ILE:H	17	0.17

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1222)	1:A:66:GLU:HB3	1:A:67:ILE:H	17	0.17
(1,1186)	1:A:65:THR:H	1:A:65:THR:HG21	8	0.17
(1,1186)	1:A:65:THR:H	1:A:65:THR:HG22	8	0.17
(1,1186)	1:A:65:THR:H	1:A:65:THR:HG23	8	0.17
(1,1186)	1:A:65:THR:H	1:A:65:THR:HG21	9	0.17
(1,1186)	1:A:65:THR:H	1:A:65:THR:HG22	9	0.17
(1,1186)	1:A:65:THR:H	1:A:65:THR:HG23	9	0.17
(1,1186)	1:A:65:THR:H	1:A:65:THR:HG21	14	0.17
(1,1186)	1:A:65:THR:H	1:A:65:THR:HG22	14	0.17
(1,1186)	1:A:65:THR:H	1:A:65:THR:HG23	14	0.17
(1,1174)	1:A:63:ASP:H	1:A:62:ILE:HD11	10	0.17
(1,1174)	1:A:63:ASP:H	1:A:62:ILE:HD12	10	0.17
(1,1174)	1:A:63:ASP:H	1:A:62:ILE:HD13	10	0.17
(1,1163)	1:A:62:ILE:HD11	1:A:42:LYS:HB2	10	0.17
(1,1163)	1:A:62:ILE:HD11	1:A:42:LYS:HB3	10	0.17
(1,1163)	1:A:62:ILE:HD12	1:A:42:LYS:HB2	10	0.17
(1,1163)	1:A:62:ILE:HD12	1:A:42:LYS:HB3	10	0.17
(1,1163)	1:A:62:ILE:HD13	1:A:42:LYS:HB2	10	0.17
(1,1163)	1:A:62:ILE:HD13	1:A:42:LYS:HB3	10	0.17
(1,1161)	1:A:62:ILE:HG21	1:A:61:ASP:HA	2	0.17
(1,1161)	1:A:62:ILE:HG22	1:A:61:ASP:HA	2	0.17
(1,1161)	1:A:62:ILE:HG23	1:A:61:ASP:HA	2	0.17
(1,1151)	1:A:62:ILE:HG12	1:A:62:ILE:HG21	16	0.17
(1,1151)	1:A:62:ILE:HG12	1:A:62:ILE:HG22	16	0.17
(1,1151)	1:A:62:ILE:HG12	1:A:62:ILE:HG23	16	0.17
(1,1151)	1:A:62:ILE:HG12	1:A:62:ILE:HG21	18	0.17
(1,1151)	1:A:62:ILE:HG12	1:A:62:ILE:HG22	18	0.17
(1,1151)	1:A:62:ILE:HG12	1:A:62:ILE:HG23	18	0.17
(1,1110)	1:A:60:TRP:HE3	1:A:46:GLY:HA2	4	0.17
(1,1110)	1:A:60:TRP:HE3	1:A:46:GLY:HA2	8	0.17
(1,1067)	1:A:58:TYR:HE1	1:A:69:TRP:HE1	9	0.17
(1,1067)	1:A:58:TYR:HE2	1:A:69:TRP:HE1	9	0.17
(1,931)	1:A:52:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG21	3	0.16
(1,931)	1:A:52:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG22	3	0.16
(1,931)	1:A:52:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG23	3	0.16
(1,931)	1:A:52:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG21	12	0.16
(1,931)	1:A:52:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG22	12	0.16
(1,931)	1:A:52:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG23	12	0.16
(1,930)	1:A:52:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HB2	6	0.16
(1,930)	1:A:52:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HB3	6	0.16
(1,930)	1:A:52:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HB2	6	0.16
(1,930)	1:A:52:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HB3	6	0.16

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,930)	1:A:52:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HB2	13	0.16
(1,930)	1:A:52:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HB3	13	0.16
(1,930)	1:A:52:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HB2	13	0.16
(1,930)	1:A:52:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HB3	13	0.16
(1,883)	1:A:49:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HD2	2	0.16
(1,883)	1:A:49:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HD3	2	0.16
(1,883)	1:A:49:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HD2	8	0.16
(1,883)	1:A:49:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HD3	8	0.16
(1,779)	1:A:45:ALA:HB1	1:A:59:GLU:HA	15	0.16
(1,779)	1:A:45:ALA:HB2	1:A:59:GLU:HA	15	0.16
(1,779)	1:A:45:ALA:HB3	1:A:59:GLU:HA	15	0.16
(1,700)	1:A:40:VAL:HG11	1:A:61:ASP:HB2	5	0.16
(1,700)	1:A:40:VAL:HG11	1:A:61:ASP:HB3	5	0.16
(1,700)	1:A:40:VAL:HG12	1:A:61:ASP:HB2	5	0.16
(1,700)	1:A:40:VAL:HG12	1:A:61:ASP:HB3	5	0.16
(1,700)	1:A:40:VAL:HG13	1:A:61:ASP:HB2	5	0.16
(1,700)	1:A:40:VAL:HG13	1:A:61:ASP:HB3	5	0.16
(1,700)	1:A:40:VAL:HG21	1:A:61:ASP:HB2	5	0.16
(1,700)	1:A:40:VAL:HG21	1:A:61:ASP:HB3	5	0.16
(1,700)	1:A:40:VAL:HG22	1:A:61:ASP:HB2	5	0.16
(1,700)	1:A:40:VAL:HG22	1:A:61:ASP:HB3	5	0.16
(1,700)	1:A:40:VAL:HG23	1:A:61:ASP:HB2	5	0.16
(1,700)	1:A:40:VAL:HG23	1:A:61:ASP:HB3	5	0.16
(1,687)	1:A:33:TRP:H	1:A:40:VAL:HB	5	0.16
(1,665)	1:A:32:TRP:HE3	1:A:25:PHE:HA	2	0.16
(1,659)	1:A:32:TRP:HB2	1:A:154:ILE:HA	7	0.16
(1,604)	1:A:28:ARG:HB2	1:A:24:VAL:HG21	11	0.16
(1,604)	1:A:28:ARG:HB2	1:A:24:VAL:HG22	11	0.16
(1,604)	1:A:28:ARG:HB2	1:A:24:VAL:HG23	11	0.16
(1,604)	1:A:28:ARG:HB3	1:A:24:VAL:HG21	11	0.16
(1,604)	1:A:28:ARG:HB3	1:A:24:VAL:HG22	11	0.16
(1,604)	1:A:28:ARG:HB3	1:A:24:VAL:HG23	11	0.16
(1,604)	1:A:28:ARG:HB2	1:A:24:VAL:HG21	19	0.16
(1,604)	1:A:28:ARG:HB2	1:A:24:VAL:HG22	19	0.16
(1,604)	1:A:28:ARG:HB2	1:A:24:VAL:HG23	19	0.16
(1,604)	1:A:28:ARG:HB3	1:A:24:VAL:HG21	19	0.16
(1,604)	1:A:28:ARG:HB3	1:A:24:VAL:HG22	19	0.16
(1,604)	1:A:28:ARG:HB3	1:A:24:VAL:HG23	19	0.16
(1,563)	1:A:27:SER:HB2	1:A:27:SER:H	11	0.16
(1,563)	1:A:27:SER:HB2	1:A:27:SER:H	19	0.16
(1,562)	1:A:27:SER:HB3	1:A:27:SER:H	3	0.16
(1,562)	1:A:27:SER:HB3	1:A:27:SER:H	8	0.16

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,559)	1:A:26:THR:HG21	1:A:25:PHE:HE1	5	0.16
(1,559)	1:A:26:THR:HG21	1:A:25:PHE:HE2	5	0.16
(1,559)	1:A:26:THR:HG22	1:A:25:PHE:HE1	5	0.16
(1,559)	1:A:26:THR:HG22	1:A:25:PHE:HE2	5	0.16
(1,559)	1:A:26:THR:HG23	1:A:25:PHE:HE1	5	0.16
(1,559)	1:A:26:THR:HG23	1:A:25:PHE:HE2	5	0.16
(1,438)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD2	2	0.16
(1,438)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD2	8	0.16
(1,438)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD2	10	0.16
(1,438)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD2	18	0.16
(1,404)	1:A:21:CYS:HB3	1:A:18:VAL:HG11	17	0.16
(1,404)	1:A:21:CYS:HB3	1:A:18:VAL:HG12	17	0.16
(1,404)	1:A:21:CYS:HB3	1:A:18:VAL:HG13	17	0.16
(1,404)	1:A:21:CYS:HB3	1:A:18:VAL:HG21	17	0.16
(1,404)	1:A:21:CYS:HB3	1:A:18:VAL:HG22	17	0.16
(1,404)	1:A:21:CYS:HB3	1:A:18:VAL:HG23	17	0.16
(1,380)	1:A:20:HIS:HD2	1:A:154:ILE:HB	14	0.16
(1,375)	1:A:20:HIS:HE1	1:A:22:PHE:H	5	0.16
(1,375)	1:A:20:HIS:HE1	1:A:22:PHE:H	10	0.16
(1,375)	1:A:20:HIS:HE1	1:A:22:PHE:H	11	0.16
(1,375)	1:A:20:HIS:HE1	1:A:22:PHE:H	19	0.16
(1,342)	1:A:19:GLU:HG2	1:A:19:GLU:HA	17	0.16
(1,3030)	1:A:154:ILE:HB	1:A:32:TRP:HD1	12	0.16
(1,3030)	1:A:154:ILE:HB	1:A:32:TRP:HD1	14	0.16
(1,3024)	1:A:154:ILE:H	1:A:153:VAL:HB	9	0.16
(1,2900)	1:A:150:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD11	8	0.16
(1,2900)	1:A:150:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD12	8	0.16
(1,2900)	1:A:150:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD13	8	0.16
(1,2900)	1:A:150:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD11	8	0.16
(1,2900)	1:A:150:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD12	8	0.16
(1,2900)	1:A:150:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD13	8	0.16
(1,2900)	1:A:150:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD11	9	0.16
(1,2900)	1:A:150:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD12	9	0.16
(1,2900)	1:A:150:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD13	9	0.16
(1,2900)	1:A:150:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD11	9	0.16
(1,2900)	1:A:150:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD12	9	0.16
(1,2900)	1:A:150:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD13	9	0.16
(1,2881)	1:A:149:ARG:HA	1:A:148:ALA:HB1	14	0.16
(1,2881)	1:A:149:ARG:HA	1:A:148:ALA:HB2	14	0.16
(1,2881)	1:A:149:ARG:HA	1:A:148:ALA:HB3	14	0.16
(1,2854)	1:A:148:ALA:HA	1:A:146:THR:HG21	14	0.16
(1,2854)	1:A:148:ALA:HA	1:A:146:THR:HG22	14	0.16

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2854)	1:A:148:ALA:HA	1:A:146:THR:HG23	14	0.16
(1,284)	1:A:16:ALA:H	1:A:109:PRO:HA	3	0.16
(1,284)	1:A:16:ALA:H	1:A:109:PRO:HA	7	0.16
(1,284)	1:A:16:ALA:H	1:A:109:PRO:HA	17	0.16
(1,283)	1:A:16:ALA:H	1:A:18:VAL:HG11	11	0.16
(1,283)	1:A:16:ALA:H	1:A:18:VAL:HG12	11	0.16
(1,283)	1:A:16:ALA:H	1:A:18:VAL:HG13	11	0.16
(1,283)	1:A:16:ALA:H	1:A:18:VAL:HG21	11	0.16
(1,283)	1:A:16:ALA:H	1:A:18:VAL:HG22	11	0.16
(1,283)	1:A:16:ALA:H	1:A:18:VAL:HG23	11	0.16
(1,283)	1:A:16:ALA:H	1:A:18:VAL:HG11	19	0.16
(1,283)	1:A:16:ALA:H	1:A:18:VAL:HG12	19	0.16
(1,283)	1:A:16:ALA:H	1:A:18:VAL:HG13	19	0.16
(1,283)	1:A:16:ALA:H	1:A:18:VAL:HG21	19	0.16
(1,283)	1:A:16:ALA:H	1:A:18:VAL:HG22	19	0.16
(1,283)	1:A:16:ALA:H	1:A:18:VAL:HG23	19	0.16
(1,2742)	1:A:140:GLY:H	1:A:139:ASP:H	6	0.16
(1,2742)	1:A:140:GLY:H	1:A:139:ASP:H	13	0.16
(1,2735)	1:A:139:ASP:HB2	1:A:135:HIS:HE1	3	0.16
(1,2611)	1:A:135:HIS:HE1	1:A:139:ASP:HB2	3	0.16
(1,257)	1:A:14:VAL:HG11	1:A:154:ILE:HA	5	0.16
(1,257)	1:A:14:VAL:HG12	1:A:154:ILE:HA	5	0.16
(1,257)	1:A:14:VAL:HG13	1:A:154:ILE:HA	5	0.16
(1,257)	1:A:14:VAL:HG21	1:A:154:ILE:HA	5	0.16
(1,257)	1:A:14:VAL:HG22	1:A:154:ILE:HA	5	0.16
(1,257)	1:A:14:VAL:HG23	1:A:154:ILE:HA	5	0.16
(1,2569)	1:A:134:ILE:H	1:A:133:ASN:HB2	6	0.16
(1,2569)	1:A:134:ILE:H	1:A:133:ASN:HB2	13	0.16
(1,2562)	1:A:134:ILE:H	1:A:131:ALA:H	8	0.16
(1,2506)	1:A:132:TRP:HB2	1:A:135:HIS:HD2	5	0.16
(1,2506)	1:A:132:TRP:HB2	1:A:135:HIS:HD2	9	0.16
(1,2506)	1:A:132:TRP:HB2	1:A:135:HIS:HD2	12	0.16
(1,2506)	1:A:132:TRP:HB2	1:A:135:HIS:HD2	20	0.16
(1,2434)	1:A:127:HIS:HE1	1:A:99:ARG:HD2	12	0.16
(1,2434)	1:A:127:HIS:HE1	1:A:99:ARG:HD3	12	0.16
(1,2434)	1:A:127:HIS:HE1	1:A:99:ARG:HD2	20	0.16
(1,2434)	1:A:127:HIS:HE1	1:A:99:ARG:HD3	20	0.16
(1,2411)	1:A:127:HIS:H	1:A:124:LEU:H	14	0.16
(1,2391)	1:A:126:ARG:H	1:A:6:PRO:HA	2	0.16
(1,2391)	1:A:126:ARG:H	1:A:6:PRO:HA	4	0.16
(1,2391)	1:A:126:ARG:H	1:A:6:PRO:HA	7	0.16
(1,2277)	1:A:121:HIS:HE1	1:A:132:TRP:HE3	4	0.16

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2277)	1:A:121:HIS:HE1	1:A:132:TRP:HE3	7	0.16
(1,2277)	1:A:121:HIS:HE1	1:A:132:TRP:HE3	11	0.16
(1,2277)	1:A:121:HIS:HE1	1:A:132:TRP:HE3	18	0.16
(1,2277)	1:A:121:HIS:HE1	1:A:132:TRP:HE3	19	0.16
(1,2189)	1:A:117:VAL:HG11	1:A:118:GLU:HA	12	0.16
(1,2189)	1:A:117:VAL:HG12	1:A:118:GLU:HA	12	0.16
(1,2189)	1:A:117:VAL:HG13	1:A:118:GLU:HA	12	0.16
(1,2189)	1:A:117:VAL:HG21	1:A:118:GLU:HA	12	0.16
(1,2189)	1:A:117:VAL:HG22	1:A:118:GLU:HA	12	0.16
(1,2189)	1:A:117:VAL:HG23	1:A:118:GLU:HA	12	0.16
(1,2114)	1:A:115:THR:H	1:A:15:ALA:HA	12	0.16
(1,2097)	1:A:114:GLY:H	1:A:110:ASN:HA	15	0.16
(1,20)	1:A:3:GLU:HG2	1:A:3:GLU:HA	6	0.16
(1,20)	1:A:3:GLU:HG2	1:A:3:GLU:HA	13	0.16
(1,19)	1:A:3:GLU:HG3	1:A:3:GLU:HA	6	0.16
(1,19)	1:A:3:GLU:HG3	1:A:3:GLU:HA	13	0.16
(1,1785)	1:A:97:ASP:H	1:A:96:ASP:HB3	17	0.16
(1,178)	1:A:11:SER:H	1:A:119:LEU:HB2	12	0.16
(1,178)	1:A:11:SER:H	1:A:119:LEU:HB3	12	0.16
(1,1778)	1:A:97:ASP:H	1:A:97:ASP:HB3	2	0.16
(1,1778)	1:A:97:ASP:H	1:A:97:ASP:HB3	5	0.16
(1,1778)	1:A:97:ASP:H	1:A:97:ASP:HB3	6	0.16
(1,1778)	1:A:97:ASP:H	1:A:97:ASP:HB3	9	0.16
(1,1778)	1:A:97:ASP:H	1:A:97:ASP:HB3	10	0.16
(1,1778)	1:A:97:ASP:H	1:A:97:ASP:HB3	11	0.16
(1,1778)	1:A:97:ASP:H	1:A:97:ASP:HB3	12	0.16
(1,1778)	1:A:97:ASP:H	1:A:97:ASP:HB3	13	0.16
(1,1778)	1:A:97:ASP:H	1:A:97:ASP:HB3	14	0.16
(1,1778)	1:A:97:ASP:H	1:A:97:ASP:HB3	15	0.16
(1,1778)	1:A:97:ASP:H	1:A:97:ASP:HB3	16	0.16
(1,1778)	1:A:97:ASP:H	1:A:97:ASP:HB3	17	0.16
(1,1778)	1:A:97:ASP:H	1:A:97:ASP:HB3	18	0.16
(1,1778)	1:A:97:ASP:H	1:A:97:ASP:HB3	19	0.16
(1,1778)	1:A:97:ASP:H	1:A:97:ASP:HB3	20	0.16
(1,1717)	1:A:91:TRP:HZ2	1:A:87:ILE:HA	7	0.16
(1,1690)	1:A:89:GLY:H	1:A:88:ASP:HB2	8	0.16
(1,1690)	1:A:89:GLY:H	1:A:88:ASP:HB2	18	0.16
(1,1584)	1:A:82:ALA:H	1:A:81:LEU:HD11	6	0.16
(1,1584)	1:A:82:ALA:H	1:A:81:LEU:HD12	6	0.16
(1,1584)	1:A:82:ALA:H	1:A:81:LEU:HD13	6	0.16
(1,1584)	1:A:82:ALA:H	1:A:81:LEU:HD11	13	0.16
(1,1584)	1:A:82:ALA:H	1:A:81:LEU:HD12	13	0.16

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1584)	1:A:82:ALA:H	1:A:81:LEU:HD13	13	0.16
(1,1538)	1:A:81:LEU:HB3	1:A:81:LEU:HD11	12	0.16
(1,1538)	1:A:81:LEU:HB3	1:A:81:LEU:HD12	12	0.16
(1,1538)	1:A:81:LEU:HB3	1:A:81:LEU:HD13	12	0.16
(1,1538)	1:A:81:LEU:HB3	1:A:81:LEU:HD11	14	0.16
(1,1538)	1:A:81:LEU:HB3	1:A:81:LEU:HD12	14	0.16
(1,1538)	1:A:81:LEU:HB3	1:A:81:LEU:HD13	14	0.16
(1,1490)	1:A:79:HIS:H	1:A:107:PHE:H	1	0.16
(1,1490)	1:A:79:HIS:H	1:A:107:PHE:H	14	0.16
(1,1490)	1:A:79:HIS:H	1:A:107:PHE:H	20	0.16
(1,1433)	1:A:74:GLU:H	1:A:52:PHE:HA	16	0.16
(1,1393)	1:A:73:LEU:H	1:A:73:LEU:HD11	9	0.16
(1,1393)	1:A:73:LEU:H	1:A:73:LEU:HD12	9	0.16
(1,1393)	1:A:73:LEU:H	1:A:73:LEU:HD13	9	0.16
(1,1393)	1:A:73:LEU:H	1:A:73:LEU:HD11	17	0.16
(1,1393)	1:A:73:LEU:H	1:A:73:LEU:HD12	17	0.16
(1,1393)	1:A:73:LEU:H	1:A:73:LEU:HD13	17	0.16
(1,1393)	1:A:73:LEU:H	1:A:73:LEU:HD11	20	0.16
(1,1393)	1:A:73:LEU:H	1:A:73:LEU:HD12	20	0.16
(1,1393)	1:A:73:LEU:H	1:A:73:LEU:HD13	20	0.16
(1,1277)	1:A:68:VAL:H	1:A:67:ILE:HG21	4	0.16
(1,1277)	1:A:68:VAL:H	1:A:67:ILE:HG22	4	0.16
(1,1277)	1:A:68:VAL:H	1:A:67:ILE:HG23	4	0.16
(1,1222)	1:A:66:GLU:HB2	1:A:67:ILE:H	2	0.16
(1,1222)	1:A:66:GLU:HB3	1:A:67:ILE:H	2	0.16
(1,1222)	1:A:66:GLU:HB2	1:A:67:ILE:H	3	0.16
(1,1222)	1:A:66:GLU:HB3	1:A:67:ILE:H	3	0.16
(1,1222)	1:A:66:GLU:HB2	1:A:67:ILE:H	9	0.16
(1,1222)	1:A:66:GLU:HB3	1:A:67:ILE:H	9	0.16
(1,1222)	1:A:66:GLU:HB2	1:A:67:ILE:H	10	0.16
(1,1222)	1:A:66:GLU:HB3	1:A:67:ILE:H	10	0.16
(1,1186)	1:A:65:THR:H	1:A:65:THR:HG21	6	0.16
(1,1186)	1:A:65:THR:H	1:A:65:THR:HG22	6	0.16
(1,1186)	1:A:65:THR:H	1:A:65:THR:HG23	6	0.16
(1,1186)	1:A:65:THR:H	1:A:65:THR:HG21	10	0.16
(1,1186)	1:A:65:THR:H	1:A:65:THR:HG22	10	0.16
(1,1186)	1:A:65:THR:H	1:A:65:THR:HG23	10	0.16
(1,1186)	1:A:65:THR:H	1:A:65:THR:HG21	12	0.16
(1,1186)	1:A:65:THR:H	1:A:65:THR:HG22	12	0.16
(1,1186)	1:A:65:THR:H	1:A:65:THR:HG23	12	0.16
(1,1186)	1:A:65:THR:H	1:A:65:THR:HG21	13	0.16
(1,1186)	1:A:65:THR:H	1:A:65:THR:HG22	13	0.16

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1186)	1:A:65:THR:H	1:A:65:THR:HG23	13	0.16
(1,1186)	1:A:65:THR:H	1:A:65:THR:HG21	16	0.16
(1,1186)	1:A:65:THR:H	1:A:65:THR:HG22	16	0.16
(1,1186)	1:A:65:THR:H	1:A:65:THR:HG23	16	0.16
(1,1186)	1:A:65:THR:H	1:A:65:THR:HG21	17	0.16
(1,1186)	1:A:65:THR:H	1:A:65:THR:HG22	17	0.16
(1,1186)	1:A:65:THR:H	1:A:65:THR:HG23	17	0.16
(1,1186)	1:A:65:THR:H	1:A:65:THR:HG21	20	0.16
(1,1186)	1:A:65:THR:H	1:A:65:THR:HG22	20	0.16
(1,1186)	1:A:65:THR:H	1:A:65:THR:HG23	20	0.16
(1,1151)	1:A:62:ILE:HG12	1:A:62:ILE:HG21	5	0.16
(1,1151)	1:A:62:ILE:HG12	1:A:62:ILE:HG22	5	0.16
(1,1151)	1:A:62:ILE:HG12	1:A:62:ILE:HG23	5	0.16
(1,1151)	1:A:62:ILE:HG12	1:A:62:ILE:HG21	15	0.16
(1,1151)	1:A:62:ILE:HG12	1:A:62:ILE:HG22	15	0.16
(1,1151)	1:A:62:ILE:HG12	1:A:62:ILE:HG23	15	0.16
(1,1151)	1:A:62:ILE:HG12	1:A:62:ILE:HG21	20	0.16
(1,1151)	1:A:62:ILE:HG12	1:A:62:ILE:HG22	20	0.16
(1,1151)	1:A:62:ILE:HG12	1:A:62:ILE:HG23	20	0.16
(1,1110)	1:A:60:TRP:HE3	1:A:46:GLY:HA2	5	0.16
(1,1110)	1:A:60:TRP:HE3	1:A:46:GLY:HA2	6	0.16
(1,1110)	1:A:60:TRP:HE3	1:A:46:GLY:HA2	11	0.16
(1,1110)	1:A:60:TRP:HE3	1:A:46:GLY:HA2	12	0.16
(1,1110)	1:A:60:TRP:HE3	1:A:46:GLY:HA2	13	0.16
(1,1110)	1:A:60:TRP:HE3	1:A:46:GLY:HA2	17	0.16
(1,1110)	1:A:60:TRP:HE3	1:A:46:GLY:HA2	19	0.16
(1,1110)	1:A:60:TRP:HE3	1:A:46:GLY:HA2	20	0.16
(1,1108)	1:A:60:TRP:HD1	1:A:64:GLY:HA2	7	0.16
(1,930)	1:A:52:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HB2	1	0.15
(1,930)	1:A:52:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HB3	1	0.15
(1,930)	1:A:52:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HB2	1	0.15
(1,930)	1:A:52:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HB3	1	0.15
(1,930)	1:A:52:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HB2	11	0.15
(1,930)	1:A:52:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HB3	11	0.15
(1,930)	1:A:52:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HB2	11	0.15
(1,930)	1:A:52:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HB3	11	0.15
(1,930)	1:A:52:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HB2	19	0.15
(1,930)	1:A:52:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HB3	19	0.15
(1,930)	1:A:52:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HB2	19	0.15
(1,930)	1:A:52:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HB3	19	0.15
(1,835)	1:A:47:LEU:HD11	1:A:60:TRP:HH2	2	0.15
(1,835)	1:A:47:LEU:HD12	1:A:60:TRP:HH2	2	0.15

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,835)	1:A:47:LEU:HD13	1:A:60:TRP:HH2	2	0.15
(1,835)	1:A:47:LEU:HD21	1:A:60:TRP:HH2	2	0.15
(1,835)	1:A:47:LEU:HD22	1:A:60:TRP:HH2	2	0.15
(1,835)	1:A:47:LEU:HD23	1:A:60:TRP:HH2	2	0.15
(1,829)	1:A:47:LEU:HD11	1:A:58:TYR:HE1	5	0.15
(1,829)	1:A:47:LEU:HD11	1:A:58:TYR:HE2	5	0.15
(1,829)	1:A:47:LEU:HD12	1:A:58:TYR:HE1	5	0.15
(1,829)	1:A:47:LEU:HD12	1:A:58:TYR:HE2	5	0.15
(1,829)	1:A:47:LEU:HD13	1:A:58:TYR:HE1	5	0.15
(1,829)	1:A:47:LEU:HD13	1:A:58:TYR:HE2	5	0.15
(1,829)	1:A:47:LEU:HD21	1:A:58:TYR:HE1	5	0.15
(1,829)	1:A:47:LEU:HD21	1:A:58:TYR:HE2	5	0.15
(1,829)	1:A:47:LEU:HD22	1:A:58:TYR:HE1	5	0.15
(1,829)	1:A:47:LEU:HD22	1:A:58:TYR:HE2	5	0.15
(1,829)	1:A:47:LEU:HD23	1:A:58:TYR:HE1	5	0.15
(1,829)	1:A:47:LEU:HD23	1:A:58:TYR:HE2	5	0.15
(1,818)	1:A:47:LEU:H	1:A:60:TRP:HH2	8	0.15
(1,81)	1:A:5:ILE:HD11	1:A:128:GLY:HA2	15	0.15
(1,81)	1:A:5:ILE:HD11	1:A:128:GLY:HA3	15	0.15
(1,81)	1:A:5:ILE:HD12	1:A:128:GLY:HA2	15	0.15
(1,81)	1:A:5:ILE:HD12	1:A:128:GLY:HA3	15	0.15
(1,81)	1:A:5:ILE:HD13	1:A:128:GLY:HA2	15	0.15
(1,81)	1:A:5:ILE:HD13	1:A:128:GLY:HA3	15	0.15
(1,779)	1:A:45:ALA:HB1	1:A:59:GLU:HA	11	0.15
(1,779)	1:A:45:ALA:HB2	1:A:59:GLU:HA	11	0.15
(1,779)	1:A:45:ALA:HB3	1:A:59:GLU:HA	11	0.15
(1,779)	1:A:45:ALA:HB1	1:A:59:GLU:HA	18	0.15
(1,779)	1:A:45:ALA:HB2	1:A:59:GLU:HA	18	0.15
(1,779)	1:A:45:ALA:HB3	1:A:59:GLU:HA	18	0.15
(1,779)	1:A:45:ALA:HB1	1:A:59:GLU:HA	19	0.15
(1,779)	1:A:45:ALA:HB2	1:A:59:GLU:HA	19	0.15
(1,779)	1:A:45:ALA:HB3	1:A:59:GLU:HA	19	0.15
(1,744)	1:A:43:GLU:H	1:A:62:ILE:H	2	0.15
(1,718)	1:A:42:LYS:H	1:A:42:LYS:HB3	3	0.15
(1,699)	1:A:40:VAL:HG11	1:A:61:ASP:HA	6	0.15
(1,699)	1:A:40:VAL:HG12	1:A:61:ASP:HA	6	0.15
(1,699)	1:A:40:VAL:HG13	1:A:61:ASP:HA	6	0.15
(1,699)	1:A:40:VAL:HG21	1:A:61:ASP:HA	6	0.15
(1,699)	1:A:40:VAL:HG22	1:A:61:ASP:HA	6	0.15
(1,699)	1:A:40:VAL:HG23	1:A:61:ASP:HA	6	0.15
(1,699)	1:A:40:VAL:HG11	1:A:61:ASP:HA	13	0.15
(1,699)	1:A:40:VAL:HG12	1:A:61:ASP:HA	13	0.15

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,699)	1:A:40:VAL:HG13	1:A:61:ASP:HA	13	0.15
(1,699)	1:A:40:VAL:HG21	1:A:61:ASP:HA	13	0.15
(1,699)	1:A:40:VAL:HG22	1:A:61:ASP:HA	13	0.15
(1,699)	1:A:40:VAL:HG23	1:A:61:ASP:HA	13	0.15
(1,677)	1:A:32:TRP:HZ2	1:A:28:ARG:HD2	15	0.15
(1,677)	1:A:32:TRP:HZ2	1:A:28:ARG:HD3	15	0.15
(1,664)	1:A:32:TRP:HD1	1:A:154:ILE:HG12	3	0.15
(1,664)	1:A:32:TRP:HD1	1:A:154:ILE:HG13	3	0.15
(1,658)	1:A:32:TRP:HB3	1:A:154:ILE:HA	10	0.15
(1,658)	1:A:32:TRP:HB3	1:A:154:ILE:HA	18	0.15
(1,562)	1:A:27:SER:HB3	1:A:27:SER:H	1	0.15
(1,559)	1:A:26:THR:HG21	1:A:25:PHE:HE1	17	0.15
(1,559)	1:A:26:THR:HG21	1:A:25:PHE:HE2	17	0.15
(1,559)	1:A:26:THR:HG22	1:A:25:PHE:HE1	17	0.15
(1,559)	1:A:26:THR:HG22	1:A:25:PHE:HE2	17	0.15
(1,559)	1:A:26:THR:HG23	1:A:25:PHE:HE1	17	0.15
(1,559)	1:A:26:THR:HG23	1:A:25:PHE:HE2	17	0.15
(1,538)	1:A:26:THR:HB	1:A:26:THR:H	9	0.15
(1,538)	1:A:26:THR:HB	1:A:26:THR:H	12	0.15
(1,538)	1:A:26:THR:HB	1:A:26:THR:H	14	0.15
(1,538)	1:A:26:THR:HB	1:A:26:THR:H	15	0.15
(1,538)	1:A:26:THR:HB	1:A:26:THR:H	16	0.15
(1,534)	1:A:25:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HZ	10	0.15
(1,496)	1:A:24:VAL:HB	1:A:154:ILE:HD11	14	0.15
(1,496)	1:A:24:VAL:HB	1:A:154:ILE:HD12	14	0.15
(1,496)	1:A:24:VAL:HB	1:A:154:ILE:HD13	14	0.15
(1,495)	1:A:24:VAL:HB	1:A:25:PHE:HZ	11	0.15
(1,495)	1:A:24:VAL:HB	1:A:25:PHE:HZ	19	0.15
(1,482)	1:A:24:VAL:H	1:A:21:CYS:HB2	3	0.15
(1,482)	1:A:24:VAL:H	1:A:21:CYS:HB3	3	0.15
(1,482)	1:A:24:VAL:H	1:A:21:CYS:HB2	4	0.15
(1,482)	1:A:24:VAL:H	1:A:21:CYS:HB3	4	0.15
(1,482)	1:A:24:VAL:H	1:A:21:CYS:HB2	15	0.15
(1,482)	1:A:24:VAL:H	1:A:21:CYS:HB3	15	0.15
(1,438)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD2	6	0.15
(1,438)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD2	11	0.15
(1,438)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD2	13	0.15
(1,438)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD2	19	0.15
(1,375)	1:A:20:HIS:HE1	1:A:22:PHE:H	2	0.15
(1,375)	1:A:20:HIS:HE1	1:A:22:PHE:H	6	0.15
(1,375)	1:A:20:HIS:HE1	1:A:22:PHE:H	8	0.15
(1,375)	1:A:20:HIS:HE1	1:A:22:PHE:H	13	0.15

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,375)	1:A:20:HIS:HE1	1:A:22:PHE:H	15	0.15
(1,375)	1:A:20:HIS:HE1	1:A:22:PHE:H	17	0.15
(1,3024)	1:A:154:ILE:H	1:A:153:VAL:HB	8	0.15
(1,3024)	1:A:154:ILE:H	1:A:153:VAL:HB	12	0.15
(1,3024)	1:A:154:ILE:H	1:A:153:VAL:HB	18	0.15
(1,2931)	1:A:151:ALA:HB1	1:A:149:ARG:HD2	15	0.15
(1,2931)	1:A:151:ALA:HB1	1:A:149:ARG:HD3	15	0.15
(1,2931)	1:A:151:ALA:HB2	1:A:149:ARG:HD2	15	0.15
(1,2931)	1:A:151:ALA:HB2	1:A:149:ARG:HD3	15	0.15
(1,2931)	1:A:151:ALA:HB3	1:A:149:ARG:HD2	15	0.15
(1,2931)	1:A:151:ALA:HB3	1:A:149:ARG:HD3	15	0.15
(1,2881)	1:A:149:ARG:HA	1:A:148:ALA:HB1	10	0.15
(1,2881)	1:A:149:ARG:HA	1:A:148:ALA:HB2	10	0.15
(1,2881)	1:A:149:ARG:HA	1:A:148:ALA:HB3	10	0.15
(1,283)	1:A:16:ALA:H	1:A:18:VAL:HG11	6	0.15
(1,283)	1:A:16:ALA:H	1:A:18:VAL:HG12	6	0.15
(1,283)	1:A:16:ALA:H	1:A:18:VAL:HG13	6	0.15
(1,283)	1:A:16:ALA:H	1:A:18:VAL:HG21	6	0.15
(1,283)	1:A:16:ALA:H	1:A:18:VAL:HG22	6	0.15
(1,283)	1:A:16:ALA:H	1:A:18:VAL:HG23	6	0.15
(1,283)	1:A:16:ALA:H	1:A:18:VAL:HG11	13	0.15
(1,283)	1:A:16:ALA:H	1:A:18:VAL:HG12	13	0.15
(1,283)	1:A:16:ALA:H	1:A:18:VAL:HG13	13	0.15
(1,283)	1:A:16:ALA:H	1:A:18:VAL:HG21	13	0.15
(1,283)	1:A:16:ALA:H	1:A:18:VAL:HG22	13	0.15
(1,283)	1:A:16:ALA:H	1:A:18:VAL:HG23	13	0.15
(1,2742)	1:A:140:GLY:H	1:A:139:ASP:H	9	0.15
(1,2742)	1:A:140:GLY:H	1:A:139:ASP:H	18	0.15
(1,2733)	1:A:139:ASP:HB2	1:A:44:ARG:HG2	14	0.15
(1,2733)	1:A:139:ASP:HB2	1:A:44:ARG:HG3	14	0.15
(1,2720)	1:A:139:ASP:H	1:A:40:VAL:HG11	5	0.15
(1,2720)	1:A:139:ASP:H	1:A:40:VAL:HG12	5	0.15
(1,2720)	1:A:139:ASP:H	1:A:40:VAL:HG13	5	0.15
(1,2720)	1:A:139:ASP:H	1:A:40:VAL:HG21	5	0.15
(1,2720)	1:A:139:ASP:H	1:A:40:VAL:HG22	5	0.15
(1,2720)	1:A:139:ASP:H	1:A:40:VAL:HG23	5	0.15
(1,2657)	1:A:137:ALA:H	1:A:134:ILE:H	1	0.15
(1,2572)	1:A:134:ILE:HA	1:A:91:TRP:HE3	12	0.15
(1,2569)	1:A:134:ILE:H	1:A:133:ASN:HB2	7	0.15
(1,2569)	1:A:134:ILE:H	1:A:133:ASN:HB2	10	0.15
(1,2562)	1:A:134:ILE:H	1:A:131:ALA:H	9	0.15
(1,2562)	1:A:134:ILE:H	1:A:131:ALA:H	20	0.15

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2506)	1:A:132:TRP:HB2	1:A:135:HIS:HD2	15	0.15
(1,2414)	1:A:127:HIS:H	1:A:125:HIS:HA	15	0.15
(1,2404)	1:A:127:HIS:H	1:A:127:HIS:HB2	1	0.15
(1,2404)	1:A:127:HIS:H	1:A:127:HIS:HB2	2	0.15
(1,2404)	1:A:127:HIS:H	1:A:127:HIS:HB2	4	0.15
(1,2277)	1:A:121:HIS:HE1	1:A:132:TRP:HE3	5	0.15
(1,2277)	1:A:121:HIS:HE1	1:A:132:TRP:HE3	12	0.15
(1,2095)	1:A:114:GLY:H	1:A:16:ALA:H	1	0.15
(1,190)	1:A:11:SER:HB3	1:A:147:LEU:HD21	15	0.15
(1,190)	1:A:11:SER:HB3	1:A:147:LEU:HD22	15	0.15
(1,190)	1:A:11:SER:HB3	1:A:147:LEU:HD23	15	0.15
(1,190)	1:A:11:SER:HB3	1:A:147:LEU:HD21	16	0.15
(1,190)	1:A:11:SER:HB3	1:A:147:LEU:HD22	16	0.15
(1,190)	1:A:11:SER:HB3	1:A:147:LEU:HD23	16	0.15
(1,1809)	1:A:99:ARG:H	1:A:99:ARG:HB2	4	0.15
(1,1809)	1:A:99:ARG:H	1:A:99:ARG:HB2	18	0.15
(1,1785)	1:A:97:ASP:H	1:A:96:ASP:HB3	2	0.15
(1,1785)	1:A:97:ASP:H	1:A:96:ASP:HB3	10	0.15
(1,1785)	1:A:97:ASP:H	1:A:96:ASP:HB3	12	0.15
(1,178)	1:A:11:SER:H	1:A:119:LEU:HB2	10	0.15
(1,178)	1:A:11:SER:H	1:A:119:LEU:HB3	10	0.15
(1,178)	1:A:11:SER:H	1:A:119:LEU:HB2	16	0.15
(1,178)	1:A:11:SER:H	1:A:119:LEU:HB3	16	0.15
(1,1778)	1:A:97:ASP:H	1:A:97:ASP:HB3	4	0.15
(1,1778)	1:A:97:ASP:H	1:A:97:ASP:HB3	7	0.15
(1,1778)	1:A:97:ASP:H	1:A:97:ASP:HB3	8	0.15
(1,1710)	1:A:91:TRP:HE3	1:A:134:ILE:HA	12	0.15
(1,1690)	1:A:89:GLY:H	1:A:88:ASP:HB2	6	0.15
(1,1690)	1:A:89:GLY:H	1:A:88:ASP:HB2	10	0.15
(1,1690)	1:A:89:GLY:H	1:A:88:ASP:HB2	11	0.15
(1,1690)	1:A:89:GLY:H	1:A:88:ASP:HB2	13	0.15
(1,1690)	1:A:89:GLY:H	1:A:88:ASP:HB2	14	0.15
(1,1690)	1:A:89:GLY:H	1:A:88:ASP:HB2	19	0.15
(1,1584)	1:A:82:ALA:H	1:A:81:LEU:HD11	7	0.15
(1,1584)	1:A:82:ALA:H	1:A:81:LEU:HD12	7	0.15
(1,1584)	1:A:82:ALA:H	1:A:81:LEU:HD13	7	0.15
(1,1562)	1:A:81:LEU:HG	1:A:25:PHE:HE1	4	0.15
(1,1562)	1:A:81:LEU:HG	1:A:25:PHE:HE2	4	0.15
(1,1562)	1:A:81:LEU:HG	1:A:25:PHE:HE1	12	0.15
(1,1562)	1:A:81:LEU:HG	1:A:25:PHE:HE2	12	0.15
(1,1490)	1:A:79:HIS:H	1:A:107:PHE:H	10	0.15
(1,1433)	1:A:74:GLU:H	1:A:52:PHE:HA	1	0.15

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1393)	1:A:73:LEU:H	1:A:73:LEU:HD11	1	0.15
(1,1393)	1:A:73:LEU:H	1:A:73:LEU:HD12	1	0.15
(1,1393)	1:A:73:LEU:H	1:A:73:LEU:HD13	1	0.15
(1,1244)	1:A:67:ILE:HG13	1:A:67:ILE:HA	3	0.15
(1,1222)	1:A:66:GLU:HB2	1:A:67:ILE:H	8	0.15
(1,1222)	1:A:66:GLU:HB3	1:A:67:ILE:H	8	0.15
(1,1156)	1:A:62:ILE:H	1:A:61:ASP:HB2	14	0.15
(1,1156)	1:A:62:ILE:H	1:A:61:ASP:HB3	14	0.15
(1,1110)	1:A:60:TRP:HE3	1:A:46:GLY:HA2	2	0.15
(1,1110)	1:A:60:TRP:HE3	1:A:46:GLY:HA2	18	0.15
(1,1108)	1:A:60:TRP:HD1	1:A:64:GLY:HA2	4	0.15
(1,1067)	1:A:58:TYR:HE1	1:A:69:TRP:HE1	8	0.15
(1,1067)	1:A:58:TYR:HE2	1:A:69:TRP:HE1	8	0.15
(1,1026)	1:A:57:TYR:HD1	1:A:26:THR:HB	3	0.15
(1,1026)	1:A:57:TYR:HD2	1:A:26:THR:HB	3	0.15
(1,100)	1:A:7:ASP:H	1:A:5:ILE:HG21	4	0.15
(1,100)	1:A:7:ASP:H	1:A:5:ILE:HG22	4	0.15
(1,100)	1:A:7:ASP:H	1:A:5:ILE:HG23	4	0.15
(1,886)	1:A:49:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HA	3	0.14
(1,878)	1:A:49:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HG2	5	0.14
(1,878)	1:A:49:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HG3	5	0.14
(1,878)	1:A:49:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HG2	5	0.14
(1,878)	1:A:49:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HG3	5	0.14
(1,872)	1:A:49:PHE:HD1	1:A:58:TYR:HD1	2	0.14
(1,872)	1:A:49:PHE:HD1	1:A:58:TYR:HD2	2	0.14
(1,872)	1:A:49:PHE:HD2	1:A:58:TYR:HD1	2	0.14
(1,872)	1:A:49:PHE:HD2	1:A:58:TYR:HD2	2	0.14
(1,872)	1:A:49:PHE:HD1	1:A:58:TYR:HD1	7	0.14
(1,872)	1:A:49:PHE:HD1	1:A:58:TYR:HD2	7	0.14
(1,872)	1:A:49:PHE:HD2	1:A:58:TYR:HD1	7	0.14
(1,872)	1:A:49:PHE:HD2	1:A:58:TYR:HD2	7	0.14
(1,818)	1:A:47:LEU:H	1:A:60:TRP:HH2	11	0.14
(1,818)	1:A:47:LEU:H	1:A:60:TRP:HH2	12	0.14
(1,818)	1:A:47:LEU:H	1:A:60:TRP:HH2	19	0.14
(1,779)	1:A:45:ALA:HB1	1:A:59:GLU:HA	4	0.14
(1,779)	1:A:45:ALA:HB2	1:A:59:GLU:HA	4	0.14
(1,779)	1:A:45:ALA:HB3	1:A:59:GLU:HA	4	0.14
(1,779)	1:A:45:ALA:HB1	1:A:59:GLU:HA	5	0.14
(1,779)	1:A:45:ALA:HB2	1:A:59:GLU:HA	5	0.14
(1,779)	1:A:45:ALA:HB3	1:A:59:GLU:HA	5	0.14
(1,779)	1:A:45:ALA:HB1	1:A:59:GLU:HA	8	0.14
(1,779)	1:A:45:ALA:HB2	1:A:59:GLU:HA	8	0.14

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,779)	1:A:45:ALA:HB3	1:A:59:GLU:HA	8	0.14
(1,779)	1:A:45:ALA:HB1	1:A:59:GLU:HA	20	0.14
(1,779)	1:A:45:ALA:HB2	1:A:59:GLU:HA	20	0.14
(1,779)	1:A:45:ALA:HB3	1:A:59:GLU:HA	20	0.14
(1,769)	1:A:45:ALA:H	1:A:31:ASP:H	4	0.14
(1,769)	1:A:45:ALA:H	1:A:31:ASP:H	17	0.14
(1,697)	1:A:40:VAL:HB	1:A:42:LYS:HE2	5	0.14
(1,697)	1:A:40:VAL:HB	1:A:42:LYS:HE3	5	0.14
(1,697)	1:A:40:VAL:HB	1:A:42:LYS:HE2	10	0.14
(1,697)	1:A:40:VAL:HB	1:A:42:LYS:HE3	10	0.14
(1,674)	1:A:32:TRP:HH2	1:A:149:ARG:HD2	2	0.14
(1,674)	1:A:32:TRP:HH2	1:A:149:ARG:HD3	2	0.14
(1,665)	1:A:32:TRP:HE3	1:A:25:PHE:HA	7	0.14
(1,665)	1:A:32:TRP:HE3	1:A:25:PHE:HA	20	0.14
(1,664)	1:A:32:TRP:HD1	1:A:154:ILE:HG12	9	0.14
(1,664)	1:A:32:TRP:HD1	1:A:154:ILE:HG13	9	0.14
(1,658)	1:A:32:TRP:HB3	1:A:154:ILE:HA	6	0.14
(1,658)	1:A:32:TRP:HB3	1:A:154:ILE:HA	13	0.14
(1,559)	1:A:26:THR:HG21	1:A:25:PHE:HE1	9	0.14
(1,559)	1:A:26:THR:HG21	1:A:25:PHE:HE2	9	0.14
(1,559)	1:A:26:THR:HG22	1:A:25:PHE:HE1	9	0.14
(1,559)	1:A:26:THR:HG22	1:A:25:PHE:HE2	9	0.14
(1,559)	1:A:26:THR:HG23	1:A:25:PHE:HE1	9	0.14
(1,559)	1:A:26:THR:HG23	1:A:25:PHE:HE2	9	0.14
(1,549)	1:A:26:THR:H	1:A:25:PHE:HE1	5	0.14
(1,549)	1:A:26:THR:H	1:A:25:PHE:HE2	5	0.14
(1,549)	1:A:26:THR:H	1:A:25:PHE:HE1	9	0.14
(1,549)	1:A:26:THR:H	1:A:25:PHE:HE2	9	0.14
(1,538)	1:A:26:THR:HB	1:A:26:THR:H	4	0.14
(1,538)	1:A:26:THR:HB	1:A:26:THR:H	6	0.14
(1,538)	1:A:26:THR:HB	1:A:26:THR:H	13	0.14
(1,538)	1:A:26:THR:HB	1:A:26:THR:H	17	0.14
(1,534)	1:A:25:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HZ	6	0.14
(1,534)	1:A:25:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HZ	13	0.14
(1,534)	1:A:25:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HZ	17	0.14
(1,495)	1:A:24:VAL:HB	1:A:25:PHE:HZ	8	0.14
(1,482)	1:A:24:VAL:H	1:A:21:CYS:HB2	16	0.14
(1,482)	1:A:24:VAL:H	1:A:21:CYS:HB3	16	0.14
(1,482)	1:A:24:VAL:H	1:A:21:CYS:HB2	17	0.14
(1,482)	1:A:24:VAL:H	1:A:21:CYS:HB3	17	0.14
(1,438)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD2	3	0.14
(1,438)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD2	17	0.14

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,404)	1:A:21:CYS:HB3	1:A:18:VAL:HG11	11	0.14
(1,404)	1:A:21:CYS:HB3	1:A:18:VAL:HG12	11	0.14
(1,404)	1:A:21:CYS:HB3	1:A:18:VAL:HG13	11	0.14
(1,404)	1:A:21:CYS:HB3	1:A:18:VAL:HG21	11	0.14
(1,404)	1:A:21:CYS:HB3	1:A:18:VAL:HG22	11	0.14
(1,404)	1:A:21:CYS:HB3	1:A:18:VAL:HG23	11	0.14
(1,404)	1:A:21:CYS:HB3	1:A:18:VAL:HG11	19	0.14
(1,404)	1:A:21:CYS:HB3	1:A:18:VAL:HG12	19	0.14
(1,404)	1:A:21:CYS:HB3	1:A:18:VAL:HG13	19	0.14
(1,404)	1:A:21:CYS:HB3	1:A:18:VAL:HG21	19	0.14
(1,404)	1:A:21:CYS:HB3	1:A:18:VAL:HG22	19	0.14
(1,404)	1:A:21:CYS:HB3	1:A:18:VAL:HG23	19	0.14
(1,380)	1:A:20:HIS:HD2	1:A:154:ILE:HB	4	0.14
(1,380)	1:A:20:HIS:HD2	1:A:154:ILE:HB	20	0.14
(1,375)	1:A:20:HIS:HE1	1:A:22:PHE:H	18	0.14
(1,375)	1:A:20:HIS:HE1	1:A:22:PHE:H	20	0.14
(1,309)	1:A:17:SER:H	1:A:111:GLY:HA2	12	0.14
(1,309)	1:A:17:SER:H	1:A:111:GLY:HA3	12	0.14
(1,3024)	1:A:154:ILE:H	1:A:153:VAL:HB	4	0.14
(1,3024)	1:A:154:ILE:H	1:A:153:VAL:HB	11	0.14
(1,3024)	1:A:154:ILE:H	1:A:153:VAL:HB	16	0.14
(1,3024)	1:A:154:ILE:H	1:A:153:VAL:HB	19	0.14
(1,284)	1:A:16:ALA:H	1:A:109:PRO:HA	20	0.14
(1,2838)	1:A:147:LEU:HD11	1:A:118:GLU:HA	2	0.14
(1,2838)	1:A:147:LEU:HD12	1:A:118:GLU:HA	2	0.14
(1,2838)	1:A:147:LEU:HD13	1:A:118:GLU:HA	2	0.14
(1,2838)	1:A:147:LEU:HD21	1:A:118:GLU:HA	2	0.14
(1,2838)	1:A:147:LEU:HD22	1:A:118:GLU:HA	2	0.14
(1,2838)	1:A:147:LEU:HD23	1:A:118:GLU:HA	2	0.14
(1,2838)	1:A:147:LEU:HD11	1:A:118:GLU:HA	4	0.14
(1,2838)	1:A:147:LEU:HD12	1:A:118:GLU:HA	4	0.14
(1,2838)	1:A:147:LEU:HD13	1:A:118:GLU:HA	4	0.14
(1,2838)	1:A:147:LEU:HD21	1:A:118:GLU:HA	4	0.14
(1,2838)	1:A:147:LEU:HD22	1:A:118:GLU:HA	4	0.14
(1,2838)	1:A:147:LEU:HD23	1:A:118:GLU:HA	4	0.14
(1,2838)	1:A:147:LEU:HD11	1:A:118:GLU:HA	6	0.14
(1,2838)	1:A:147:LEU:HD12	1:A:118:GLU:HA	6	0.14
(1,2838)	1:A:147:LEU:HD13	1:A:118:GLU:HA	6	0.14
(1,2838)	1:A:147:LEU:HD21	1:A:118:GLU:HA	6	0.14
(1,2838)	1:A:147:LEU:HD22	1:A:118:GLU:HA	6	0.14
(1,2838)	1:A:147:LEU:HD23	1:A:118:GLU:HA	6	0.14
(1,2838)	1:A:147:LEU:HD11	1:A:118:GLU:HA	10	0.14

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2838)	1:A:147:LEU:HD12	1:A:118:GLU:HA	10	0.14
(1,2838)	1:A:147:LEU:HD13	1:A:118:GLU:HA	10	0.14
(1,2838)	1:A:147:LEU:HD21	1:A:118:GLU:HA	10	0.14
(1,2838)	1:A:147:LEU:HD22	1:A:118:GLU:HA	10	0.14
(1,2838)	1:A:147:LEU:HD23	1:A:118:GLU:HA	10	0.14
(1,2838)	1:A:147:LEU:HD11	1:A:118:GLU:HA	13	0.14
(1,2838)	1:A:147:LEU:HD12	1:A:118:GLU:HA	13	0.14
(1,2838)	1:A:147:LEU:HD13	1:A:118:GLU:HA	13	0.14
(1,2838)	1:A:147:LEU:HD21	1:A:118:GLU:HA	13	0.14
(1,2838)	1:A:147:LEU:HD22	1:A:118:GLU:HA	13	0.14
(1,2838)	1:A:147:LEU:HD23	1:A:118:GLU:HA	13	0.14
(1,2803)	1:A:146:THR:HG21	1:A:147:LEU:HD21	16	0.14
(1,2803)	1:A:146:THR:HG21	1:A:147:LEU:HD22	16	0.14
(1,2803)	1:A:146:THR:HG21	1:A:147:LEU:HD23	16	0.14
(1,2803)	1:A:146:THR:HG22	1:A:147:LEU:HD21	16	0.14
(1,2803)	1:A:146:THR:HG22	1:A:147:LEU:HD22	16	0.14
(1,2803)	1:A:146:THR:HG22	1:A:147:LEU:HD23	16	0.14
(1,2803)	1:A:146:THR:HG23	1:A:147:LEU:HD21	16	0.14
(1,2803)	1:A:146:THR:HG23	1:A:147:LEU:HD22	16	0.14
(1,2803)	1:A:146:THR:HG23	1:A:147:LEU:HD23	16	0.14
(1,2742)	1:A:140:GLY:H	1:A:139:ASP:H	14	0.14
(1,2735)	1:A:139:ASP:HB2	1:A:135:HIS:HE1	1	0.14
(1,2735)	1:A:139:ASP:HB2	1:A:135:HIS:HE1	2	0.14
(1,2735)	1:A:139:ASP:HB2	1:A:135:HIS:HE1	12	0.14
(1,2735)	1:A:139:ASP:HB2	1:A:135:HIS:HE1	18	0.14
(1,2657)	1:A:137:ALA:H	1:A:134:ILE:H	5	0.14
(1,2657)	1:A:137:ALA:H	1:A:134:ILE:H	14	0.14
(1,2611)	1:A:135:HIS:HE1	1:A:139:ASP:HB2	1	0.14
(1,2611)	1:A:135:HIS:HE1	1:A:139:ASP:HB2	2	0.14
(1,2611)	1:A:135:HIS:HE1	1:A:139:ASP:HB2	12	0.14
(1,2611)	1:A:135:HIS:HE1	1:A:139:ASP:HB2	18	0.14
(1,2572)	1:A:134:ILE:HA	1:A:91:TRP:HE3	8	0.14
(1,2572)	1:A:134:ILE:HA	1:A:91:TRP:HE3	9	0.14
(1,2572)	1:A:134:ILE:HA	1:A:91:TRP:HE3	11	0.14
(1,2572)	1:A:134:ILE:HA	1:A:91:TRP:HE3	19	0.14
(1,257)	1:A:14:VAL:HG11	1:A:154:ILE:HA	2	0.14
(1,257)	1:A:14:VAL:HG12	1:A:154:ILE:HA	2	0.14
(1,257)	1:A:14:VAL:HG13	1:A:154:ILE:HA	2	0.14
(1,257)	1:A:14:VAL:HG21	1:A:154:ILE:HA	2	0.14
(1,257)	1:A:14:VAL:HG22	1:A:154:ILE:HA	2	0.14
(1,257)	1:A:14:VAL:HG23	1:A:154:ILE:HA	2	0.14
(1,257)	1:A:14:VAL:HG11	1:A:154:ILE:HA	6	0.14

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,257)	1:A:14:VAL:HG12	1:A:154:ILE:HA	6	0.14
(1,257)	1:A:14:VAL:HG13	1:A:154:ILE:HA	6	0.14
(1,257)	1:A:14:VAL:HG21	1:A:154:ILE:HA	6	0.14
(1,257)	1:A:14:VAL:HG22	1:A:154:ILE:HA	6	0.14
(1,257)	1:A:14:VAL:HG23	1:A:154:ILE:HA	6	0.14
(1,257)	1:A:14:VAL:HG11	1:A:154:ILE:HA	13	0.14
(1,257)	1:A:14:VAL:HG12	1:A:154:ILE:HA	13	0.14
(1,257)	1:A:14:VAL:HG13	1:A:154:ILE:HA	13	0.14
(1,257)	1:A:14:VAL:HG21	1:A:154:ILE:HA	13	0.14
(1,257)	1:A:14:VAL:HG22	1:A:154:ILE:HA	13	0.14
(1,257)	1:A:14:VAL:HG23	1:A:154:ILE:HA	13	0.14
(1,2569)	1:A:134:ILE:H	1:A:133:ASN:HB2	5	0.14
(1,2569)	1:A:134:ILE:H	1:A:133:ASN:HB2	11	0.14
(1,2569)	1:A:134:ILE:H	1:A:133:ASN:HB2	12	0.14
(1,2569)	1:A:134:ILE:H	1:A:133:ASN:HB2	17	0.14
(1,2569)	1:A:134:ILE:H	1:A:133:ASN:HB2	18	0.14
(1,2569)	1:A:134:ILE:H	1:A:133:ASN:HB2	19	0.14
(1,2562)	1:A:134:ILE:H	1:A:131:ALA:H	3	0.14
(1,2506)	1:A:132:TRP:HB2	1:A:135:HIS:HD2	6	0.14
(1,2506)	1:A:132:TRP:HB2	1:A:135:HIS:HD2	13	0.14
(1,2404)	1:A:127:HIS:H	1:A:127:HIS:HB2	6	0.14
(1,2404)	1:A:127:HIS:H	1:A:127:HIS:HB2	13	0.14
(1,2404)	1:A:127:HIS:H	1:A:127:HIS:HB2	18	0.14
(1,2391)	1:A:126:ARG:H	1:A:6:PRO:HA	5	0.14
(1,2391)	1:A:126:ARG:H	1:A:6:PRO:HA	6	0.14
(1,2391)	1:A:126:ARG:H	1:A:6:PRO:HA	9	0.14
(1,2391)	1:A:126:ARG:H	1:A:6:PRO:HA	12	0.14
(1,2391)	1:A:126:ARG:H	1:A:6:PRO:HA	13	0.14
(1,2371)	1:A:125:HIS:H	1:A:124:LEU:HB2	2	0.14
(1,2277)	1:A:121:HIS:HE1	1:A:132:TRP:HE3	2	0.14
(1,221)	1:A:13:VAL:H	1:A:12:VAL:HG21	15	0.14
(1,221)	1:A:13:VAL:H	1:A:12:VAL:HG22	15	0.14
(1,221)	1:A:13:VAL:H	1:A:12:VAL:HG23	15	0.14
(1,2189)	1:A:117:VAL:HG11	1:A:118:GLU:HA	20	0.14
(1,2189)	1:A:117:VAL:HG12	1:A:118:GLU:HA	20	0.14
(1,2189)	1:A:117:VAL:HG13	1:A:118:GLU:HA	20	0.14
(1,2189)	1:A:117:VAL:HG21	1:A:118:GLU:HA	20	0.14
(1,2189)	1:A:117:VAL:HG22	1:A:118:GLU:HA	20	0.14
(1,2189)	1:A:117:VAL:HG23	1:A:118:GLU:HA	20	0.14
(1,2097)	1:A:114:GLY:H	1:A:110:ASN:HA	9	0.14
(1,2095)	1:A:114:GLY:H	1:A:16:ALA:H	18	0.14
(1,2079)	1:A:110:ASN:HB3	1:A:18:VAL:HG11	6	0.14

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2079)	1:A:110:ASN:HB3	1:A:18:VAL:HG12	6	0.14
(1,2079)	1:A:110:ASN:HB3	1:A:18:VAL:HG13	6	0.14
(1,2079)	1:A:110:ASN:HB3	1:A:18:VAL:HG11	13	0.14
(1,2079)	1:A:110:ASN:HB3	1:A:18:VAL:HG12	13	0.14
(1,2079)	1:A:110:ASN:HB3	1:A:18:VAL:HG13	13	0.14
(1,190)	1:A:11:SER:HB3	1:A:147:LEU:HD21	12	0.14
(1,190)	1:A:11:SER:HB3	1:A:147:LEU:HD22	12	0.14
(1,190)	1:A:11:SER:HB3	1:A:147:LEU:HD23	12	0.14
(1,1809)	1:A:99:ARG:H	1:A:99:ARG:HB2	8	0.14
(1,1809)	1:A:99:ARG:H	1:A:99:ARG:HB2	11	0.14
(1,1809)	1:A:99:ARG:H	1:A:99:ARG:HB2	19	0.14
(1,1785)	1:A:97:ASP:H	1:A:96:ASP:HB3	1	0.14
(1,1785)	1:A:97:ASP:H	1:A:96:ASP:HB3	14	0.14
(1,178)	1:A:11:SER:H	1:A:119:LEU:HB2	6	0.14
(1,178)	1:A:11:SER:H	1:A:119:LEU:HB3	6	0.14
(1,178)	1:A:11:SER:H	1:A:119:LEU:HB2	13	0.14
(1,178)	1:A:11:SER:H	1:A:119:LEU:HB3	13	0.14
(1,1778)	1:A:97:ASP:H	1:A:97:ASP:HB3	1	0.14
(1,1710)	1:A:91:TRP:HE3	1:A:134:ILE:HA	8	0.14
(1,1710)	1:A:91:TRP:HE3	1:A:134:ILE:HA	9	0.14
(1,1710)	1:A:91:TRP:HE3	1:A:134:ILE:HA	11	0.14
(1,1710)	1:A:91:TRP:HE3	1:A:134:ILE:HA	19	0.14
(1,1572)	1:A:81:LEU:HD11	1:A:106:ASP:HB2	15	0.14
(1,1572)	1:A:81:LEU:HD11	1:A:106:ASP:HB3	15	0.14
(1,1572)	1:A:81:LEU:HD12	1:A:106:ASP:HB2	15	0.14
(1,1572)	1:A:81:LEU:HD12	1:A:106:ASP:HB3	15	0.14
(1,1572)	1:A:81:LEU:HD13	1:A:106:ASP:HB2	15	0.14
(1,1572)	1:A:81:LEU:HD13	1:A:106:ASP:HB3	15	0.14
(1,1545)	1:A:81:LEU:HD11	1:A:81:LEU:HA	11	0.14
(1,1545)	1:A:81:LEU:HD12	1:A:81:LEU:HA	11	0.14
(1,1545)	1:A:81:LEU:HD13	1:A:81:LEU:HA	11	0.14
(1,1545)	1:A:81:LEU:HD11	1:A:81:LEU:HA	19	0.14
(1,1545)	1:A:81:LEU:HD12	1:A:81:LEU:HA	19	0.14
(1,1545)	1:A:81:LEU:HD13	1:A:81:LEU:HA	19	0.14
(1,1538)	1:A:81:LEU:HB3	1:A:81:LEU:HD11	5	0.14
(1,1538)	1:A:81:LEU:HB3	1:A:81:LEU:HD12	5	0.14
(1,1538)	1:A:81:LEU:HB3	1:A:81:LEU:HD13	5	0.14
(1,1538)	1:A:81:LEU:HB3	1:A:81:LEU:HD11	11	0.14
(1,1538)	1:A:81:LEU:HB3	1:A:81:LEU:HD12	11	0.14
(1,1538)	1:A:81:LEU:HB3	1:A:81:LEU:HD13	11	0.14
(1,1538)	1:A:81:LEU:HB3	1:A:81:LEU:HD11	19	0.14
(1,1538)	1:A:81:LEU:HB3	1:A:81:LEU:HD12	19	0.14

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1538)	1:A:81:LEU:HB3	1:A:81:LEU:HD13	19	0.14
(1,1509)	1:A:80:ARG:HB3	1:A:80:ARG:HD3	7	0.14
(1,1490)	1:A:79:HIS:H	1:A:107:PHE:H	2	0.14
(1,1433)	1:A:74:GLU:H	1:A:52:PHE:HA	10	0.14
(1,1393)	1:A:73:LEU:H	1:A:73:LEU:HD11	4	0.14
(1,1393)	1:A:73:LEU:H	1:A:73:LEU:HD12	4	0.14
(1,1393)	1:A:73:LEU:H	1:A:73:LEU:HD13	4	0.14
(1,1393)	1:A:73:LEU:H	1:A:73:LEU:HD11	8	0.14
(1,1393)	1:A:73:LEU:H	1:A:73:LEU:HD12	8	0.14
(1,1393)	1:A:73:LEU:H	1:A:73:LEU:HD13	8	0.14
(1,1393)	1:A:73:LEU:H	1:A:73:LEU:HD11	11	0.14
(1,1393)	1:A:73:LEU:H	1:A:73:LEU:HD12	11	0.14
(1,1393)	1:A:73:LEU:H	1:A:73:LEU:HD13	11	0.14
(1,1393)	1:A:73:LEU:H	1:A:73:LEU:HD11	14	0.14
(1,1393)	1:A:73:LEU:H	1:A:73:LEU:HD12	14	0.14
(1,1393)	1:A:73:LEU:H	1:A:73:LEU:HD13	14	0.14
(1,1393)	1:A:73:LEU:H	1:A:73:LEU:HD11	19	0.14
(1,1393)	1:A:73:LEU:H	1:A:73:LEU:HD12	19	0.14
(1,1393)	1:A:73:LEU:H	1:A:73:LEU:HD13	19	0.14
(1,1287)	1:A:69:TRP:HD1	1:A:44:ARG:HB2	9	0.14
(1,1287)	1:A:69:TRP:HD1	1:A:44:ARG:HB3	9	0.14
(1,1287)	1:A:69:TRP:HD1	1:A:44:ARG:HB2	16	0.14
(1,1287)	1:A:69:TRP:HD1	1:A:44:ARG:HB3	16	0.14
(1,1277)	1:A:68:VAL:H	1:A:67:ILE:HG21	1	0.14
(1,1277)	1:A:68:VAL:H	1:A:67:ILE:HG22	1	0.14
(1,1277)	1:A:68:VAL:H	1:A:67:ILE:HG23	1	0.14
(1,1222)	1:A:66:GLU:HB2	1:A:67:ILE:H	4	0.14
(1,1222)	1:A:66:GLU:HB3	1:A:67:ILE:H	4	0.14
(1,1222)	1:A:66:GLU:HB2	1:A:67:ILE:H	5	0.14
(1,1222)	1:A:66:GLU:HB3	1:A:67:ILE:H	5	0.14
(1,1198)	1:A:65:THR:HG21	1:A:67:ILE:HD11	3	0.14
(1,1198)	1:A:65:THR:HG21	1:A:67:ILE:HD12	3	0.14
(1,1198)	1:A:65:THR:HG21	1:A:67:ILE:HD13	3	0.14
(1,1198)	1:A:65:THR:HG22	1:A:67:ILE:HD11	3	0.14
(1,1198)	1:A:65:THR:HG22	1:A:67:ILE:HD12	3	0.14
(1,1198)	1:A:65:THR:HG22	1:A:67:ILE:HD13	3	0.14
(1,1198)	1:A:65:THR:HG23	1:A:67:ILE:HD11	3	0.14
(1,1198)	1:A:65:THR:HG23	1:A:67:ILE:HD12	3	0.14
(1,1198)	1:A:65:THR:HG23	1:A:67:ILE:HD13	3	0.14
(1,1197)	1:A:65:THR:HB	1:A:92:GLN:HG2	2	0.14
(1,1197)	1:A:65:THR:HB	1:A:92:GLN:HG3	2	0.14
(1,1174)	1:A:63:ASP:H	1:A:62:ILE:HD11	4	0.14

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1174)	1:A:63:ASP:H	1:A:62:ILE:HD12	4	0.14
(1,1174)	1:A:63:ASP:H	1:A:62:ILE:HD13	4	0.14
(1,1153)	1:A:62:ILE:HD11	1:A:62:ILE:HA	15	0.14
(1,1153)	1:A:62:ILE:HD12	1:A:62:ILE:HA	15	0.14
(1,1153)	1:A:62:ILE:HD13	1:A:62:ILE:HA	15	0.14
(1,1128)	1:A:61:ASP:HA	1:A:44:ARG:HG3	17	0.14
(1,1110)	1:A:60:TRP:HE3	1:A:46:GLY:HA2	1	0.14
(1,1110)	1:A:60:TRP:HE3	1:A:46:GLY:HA2	3	0.14
(1,1110)	1:A:60:TRP:HE3	1:A:46:GLY:HA2	15	0.14
(1,1067)	1:A:58:TYR:HE1	1:A:69:TRP:HE1	7	0.14
(1,1067)	1:A:58:TYR:HE2	1:A:69:TRP:HE1	7	0.14
(1,100)	1:A:7:ASP:H	1:A:5:ILE:HG21	6	0.14
(1,100)	1:A:7:ASP:H	1:A:5:ILE:HG22	6	0.14
(1,100)	1:A:7:ASP:H	1:A:5:ILE:HG23	6	0.14
(1,100)	1:A:7:ASP:H	1:A:5:ILE:HG21	13	0.14
(1,100)	1:A:7:ASP:H	1:A:5:ILE:HG22	13	0.14
(1,100)	1:A:7:ASP:H	1:A:5:ILE:HG23	13	0.14
(1,972)	1:A:55:GLY:H	1:A:52:PHE:H	3	0.13
(1,937)	1:A:53:VAL:HA	1:A:53:VAL:HB	2	0.13
(1,937)	1:A:53:VAL:HA	1:A:53:VAL:HB	7	0.13
(1,932)	1:A:52:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HE1	2	0.13
(1,932)	1:A:52:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HE2	2	0.13
(1,931)	1:A:52:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG21	14	0.13
(1,931)	1:A:52:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG22	14	0.13
(1,931)	1:A:52:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG23	14	0.13
(1,930)	1:A:52:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HB2	5	0.13
(1,930)	1:A:52:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HB3	5	0.13
(1,930)	1:A:52:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HB2	5	0.13
(1,930)	1:A:52:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HB3	5	0.13
(1,930)	1:A:52:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HB2	20	0.13
(1,930)	1:A:52:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HB3	20	0.13
(1,930)	1:A:52:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HB2	20	0.13
(1,930)	1:A:52:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HB3	20	0.13
(1,886)	1:A:49:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HA	20	0.13
(1,872)	1:A:49:PHE:HD1	1:A:58:TYR:HD1	10	0.13
(1,872)	1:A:49:PHE:HD1	1:A:58:TYR:HD2	10	0.13
(1,872)	1:A:49:PHE:HD2	1:A:58:TYR:HD1	10	0.13
(1,872)	1:A:49:PHE:HD2	1:A:58:TYR:HD2	10	0.13
(1,769)	1:A:45:ALA:H	1:A:31:ASP:H	11	0.13
(1,769)	1:A:45:ALA:H	1:A:31:ASP:H	15	0.13
(1,769)	1:A:45:ALA:H	1:A:31:ASP:H	19	0.13
(1,737)	1:A:43:GLU:HA	1:A:43:GLU:HB2	5	0.13

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,708)	1:A:41:LYS:HB2	1:A:41:LYS:HA	5	0.13
(1,708)	1:A:41:LYS:HB2	1:A:41:LYS:HA	8	0.13
(1,708)	1:A:41:LYS:HB2	1:A:41:LYS:HA	10	0.13
(1,708)	1:A:41:LYS:HB2	1:A:41:LYS:HA	16	0.13
(1,708)	1:A:41:LYS:HB2	1:A:41:LYS:HA	20	0.13
(1,707)	1:A:41:LYS:HB3	1:A:41:LYS:HA	4	0.13
(1,707)	1:A:41:LYS:HB3	1:A:41:LYS:HA	6	0.13
(1,707)	1:A:41:LYS:HB3	1:A:41:LYS:HA	13	0.13
(1,700)	1:A:40:VAL:HG11	1:A:61:ASP:HB2	10	0.13
(1,700)	1:A:40:VAL:HG11	1:A:61:ASP:HB3	10	0.13
(1,700)	1:A:40:VAL:HG12	1:A:61:ASP:HB2	10	0.13
(1,700)	1:A:40:VAL:HG12	1:A:61:ASP:HB3	10	0.13
(1,700)	1:A:40:VAL:HG13	1:A:61:ASP:HB2	10	0.13
(1,700)	1:A:40:VAL:HG13	1:A:61:ASP:HB3	10	0.13
(1,700)	1:A:40:VAL:HG21	1:A:61:ASP:HB2	10	0.13
(1,700)	1:A:40:VAL:HG21	1:A:61:ASP:HB3	10	0.13
(1,700)	1:A:40:VAL:HG22	1:A:61:ASP:HB2	10	0.13
(1,700)	1:A:40:VAL:HG22	1:A:61:ASP:HB3	10	0.13
(1,700)	1:A:40:VAL:HG23	1:A:61:ASP:HB2	10	0.13
(1,700)	1:A:40:VAL:HG23	1:A:61:ASP:HB3	10	0.13
(1,700)	1:A:40:VAL:HG11	1:A:61:ASP:HB2	20	0.13
(1,700)	1:A:40:VAL:HG11	1:A:61:ASP:HB3	20	0.13
(1,700)	1:A:40:VAL:HG12	1:A:61:ASP:HB2	20	0.13
(1,700)	1:A:40:VAL:HG12	1:A:61:ASP:HB3	20	0.13
(1,700)	1:A:40:VAL:HG13	1:A:61:ASP:HB2	20	0.13
(1,700)	1:A:40:VAL:HG13	1:A:61:ASP:HB3	20	0.13
(1,700)	1:A:40:VAL:HG21	1:A:61:ASP:HB2	20	0.13
(1,700)	1:A:40:VAL:HG21	1:A:61:ASP:HB3	20	0.13
(1,700)	1:A:40:VAL:HG22	1:A:61:ASP:HB2	20	0.13
(1,700)	1:A:40:VAL:HG22	1:A:61:ASP:HB3	20	0.13
(1,700)	1:A:40:VAL:HG23	1:A:61:ASP:HB2	20	0.13
(1,700)	1:A:40:VAL:HG23	1:A:61:ASP:HB3	20	0.13
(1,687)	1:A:33:TRP:H	1:A:40:VAL:HB	12	0.13
(1,687)	1:A:33:TRP:H	1:A:40:VAL:HB	14	0.13
(1,672)	1:A:32:TRP:HH2	1:A:25:PHE:HZ	3	0.13
(1,672)	1:A:32:TRP:HH2	1:A:25:PHE:HZ	12	0.13
(1,670)	1:A:32:TRP:HZ3	1:A:28:ARG:HG2	2	0.13
(1,670)	1:A:32:TRP:HZ3	1:A:28:ARG:HG3	2	0.13
(1,658)	1:A:32:TRP:HB3	1:A:154:ILE:HA	11	0.13
(1,658)	1:A:32:TRP:HB3	1:A:154:ILE:HA	19	0.13
(1,658)	1:A:32:TRP:HB3	1:A:154:ILE:HA	20	0.13
(1,594)	1:A:28:ARG:HG2	1:A:28:ARG:HD2	3	0.13

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,594)	1:A:28:ARG:HG2	1:A:28:ARG:HD2	16	0.13
(1,594)	1:A:28:ARG:HG2	1:A:28:ARG:HD2	17	0.13
(1,559)	1:A:26:THR:HG21	1:A:25:PHE:HE1	8	0.13
(1,559)	1:A:26:THR:HG21	1:A:25:PHE:HE2	8	0.13
(1,559)	1:A:26:THR:HG22	1:A:25:PHE:HE1	8	0.13
(1,559)	1:A:26:THR:HG22	1:A:25:PHE:HE2	8	0.13
(1,559)	1:A:26:THR:HG23	1:A:25:PHE:HE1	8	0.13
(1,559)	1:A:26:THR:HG23	1:A:25:PHE:HE2	8	0.13
(1,559)	1:A:26:THR:HG21	1:A:25:PHE:HE1	11	0.13
(1,559)	1:A:26:THR:HG21	1:A:25:PHE:HE2	11	0.13
(1,559)	1:A:26:THR:HG22	1:A:25:PHE:HE1	11	0.13
(1,559)	1:A:26:THR:HG22	1:A:25:PHE:HE2	11	0.13
(1,559)	1:A:26:THR:HG23	1:A:25:PHE:HE1	11	0.13
(1,559)	1:A:26:THR:HG23	1:A:25:PHE:HE2	11	0.13
(1,559)	1:A:26:THR:HG21	1:A:25:PHE:HE1	19	0.13
(1,559)	1:A:26:THR:HG21	1:A:25:PHE:HE2	19	0.13
(1,559)	1:A:26:THR:HG22	1:A:25:PHE:HE1	19	0.13
(1,559)	1:A:26:THR:HG22	1:A:25:PHE:HE2	19	0.13
(1,559)	1:A:26:THR:HG23	1:A:25:PHE:HE1	19	0.13
(1,559)	1:A:26:THR:HG23	1:A:25:PHE:HE2	19	0.13
(1,549)	1:A:26:THR:H	1:A:25:PHE:HE1	3	0.13
(1,549)	1:A:26:THR:H	1:A:25:PHE:HE2	3	0.13
(1,549)	1:A:26:THR:H	1:A:25:PHE:HE1	16	0.13
(1,549)	1:A:26:THR:H	1:A:25:PHE:HE2	16	0.13
(1,538)	1:A:26:THR:HB	1:A:26:THR:H	1	0.13
(1,538)	1:A:26:THR:HB	1:A:26:THR:H	5	0.13
(1,538)	1:A:26:THR:HB	1:A:26:THR:H	18	0.13
(1,538)	1:A:26:THR:HB	1:A:26:THR:H	20	0.13
(1,534)	1:A:25:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HZ	18	0.13
(1,495)	1:A:24:VAL:HB	1:A:25:PHE:HZ	7	0.13
(1,482)	1:A:24:VAL:H	1:A:21:CYS:HB2	5	0.13
(1,482)	1:A:24:VAL:H	1:A:21:CYS:HB3	5	0.13
(1,482)	1:A:24:VAL:H	1:A:21:CYS:HB2	9	0.13
(1,482)	1:A:24:VAL:H	1:A:21:CYS:HB3	9	0.13
(1,482)	1:A:24:VAL:H	1:A:21:CYS:HB2	12	0.13
(1,482)	1:A:24:VAL:H	1:A:21:CYS:HB3	12	0.13
(1,482)	1:A:24:VAL:H	1:A:21:CYS:HB2	14	0.13
(1,482)	1:A:24:VAL:H	1:A:21:CYS:HB3	14	0.13
(1,447)	1:A:23:GLU:HA	1:A:23:GLU:HB3	4	0.13
(1,447)	1:A:23:GLU:HA	1:A:23:GLU:HB3	5	0.13
(1,447)	1:A:23:GLU:HA	1:A:23:GLU:HB3	6	0.13
(1,447)	1:A:23:GLU:HA	1:A:23:GLU:HB3	9	0.13

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,447)	1:A:23:GLU:HA	1:A:23:GLU:HB3	12	0.13
(1,447)	1:A:23:GLU:HA	1:A:23:GLU:HB3	13	0.13
(1,447)	1:A:23:GLU:HA	1:A:23:GLU:HB3	16	0.13
(1,404)	1:A:21:CYS:HB3	1:A:18:VAL:HG11	1	0.13
(1,404)	1:A:21:CYS:HB3	1:A:18:VAL:HG12	1	0.13
(1,404)	1:A:21:CYS:HB3	1:A:18:VAL:HG13	1	0.13
(1,404)	1:A:21:CYS:HB3	1:A:18:VAL:HG21	1	0.13
(1,404)	1:A:21:CYS:HB3	1:A:18:VAL:HG22	1	0.13
(1,404)	1:A:21:CYS:HB3	1:A:18:VAL:HG23	1	0.13
(1,404)	1:A:21:CYS:HB3	1:A:18:VAL:HG11	5	0.13
(1,404)	1:A:21:CYS:HB3	1:A:18:VAL:HG12	5	0.13
(1,404)	1:A:21:CYS:HB3	1:A:18:VAL:HG13	5	0.13
(1,404)	1:A:21:CYS:HB3	1:A:18:VAL:HG21	5	0.13
(1,404)	1:A:21:CYS:HB3	1:A:18:VAL:HG22	5	0.13
(1,404)	1:A:21:CYS:HB3	1:A:18:VAL:HG23	5	0.13
(1,380)	1:A:20:HIS:HD2	1:A:154:ILE:HB	5	0.13
(1,380)	1:A:20:HIS:HD2	1:A:154:ILE:HB	7	0.13
(1,380)	1:A:20:HIS:HD2	1:A:154:ILE:HB	8	0.13
(1,375)	1:A:20:HIS:HE1	1:A:22:PHE:H	12	0.13
(1,339)	1:A:19:GLU:HA	1:A:19:GLU:HB3	1	0.13
(1,339)	1:A:19:GLU:HA	1:A:19:GLU:HB3	10	0.13
(1,339)	1:A:19:GLU:HA	1:A:19:GLU:HB3	11	0.13
(1,339)	1:A:19:GLU:HA	1:A:19:GLU:HB3	19	0.13
(1,3041)	1:A:154:ILE:HD11	1:A:16:ALA:HA	4	0.13
(1,3041)	1:A:154:ILE:HD12	1:A:16:ALA:HA	4	0.13
(1,3041)	1:A:154:ILE:HD13	1:A:16:ALA:HA	4	0.13
(1,3024)	1:A:154:ILE:H	1:A:153:VAL:HB	17	0.13
(1,3024)	1:A:154:ILE:H	1:A:153:VAL:HB	20	0.13
(1,2931)	1:A:151:ALA:HB1	1:A:149:ARG:HD2	9	0.13
(1,2931)	1:A:151:ALA:HB1	1:A:149:ARG:HD3	9	0.13
(1,2931)	1:A:151:ALA:HB2	1:A:149:ARG:HD2	9	0.13
(1,2931)	1:A:151:ALA:HB2	1:A:149:ARG:HD3	9	0.13
(1,2931)	1:A:151:ALA:HB3	1:A:149:ARG:HD2	9	0.13
(1,2931)	1:A:151:ALA:HB3	1:A:149:ARG:HD3	9	0.13
(1,2900)	1:A:150:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD11	17	0.13
(1,2900)	1:A:150:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD12	17	0.13
(1,2900)	1:A:150:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD13	17	0.13
(1,2900)	1:A:150:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD11	17	0.13
(1,2900)	1:A:150:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD12	17	0.13
(1,2900)	1:A:150:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD13	17	0.13
(1,2838)	1:A:147:LEU:HD11	1:A:118:GLU:HA	20	0.13
(1,2838)	1:A:147:LEU:HD12	1:A:118:GLU:HA	20	0.13

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2838)	1:A:147:LEU:HD13	1:A:118:GLU:HA	20	0.13
(1,2838)	1:A:147:LEU:HD21	1:A:118:GLU:HA	20	0.13
(1,2838)	1:A:147:LEU:HD22	1:A:118:GLU:HA	20	0.13
(1,2838)	1:A:147:LEU:HD23	1:A:118:GLU:HA	20	0.13
(1,283)	1:A:16:ALA:H	1:A:18:VAL:HG11	17	0.13
(1,283)	1:A:16:ALA:H	1:A:18:VAL:HG12	17	0.13
(1,283)	1:A:16:ALA:H	1:A:18:VAL:HG13	17	0.13
(1,283)	1:A:16:ALA:H	1:A:18:VAL:HG21	17	0.13
(1,283)	1:A:16:ALA:H	1:A:18:VAL:HG22	17	0.13
(1,283)	1:A:16:ALA:H	1:A:18:VAL:HG23	17	0.13
(1,2735)	1:A:139:ASP:HB2	1:A:135:HIS:HE1	8	0.13
(1,2735)	1:A:139:ASP:HB2	1:A:135:HIS:HE1	17	0.13
(1,2735)	1:A:139:ASP:HB2	1:A:135:HIS:HE1	20	0.13
(1,2733)	1:A:139:ASP:HB2	1:A:44:ARG:HG2	16	0.13
(1,2733)	1:A:139:ASP:HB2	1:A:44:ARG:HG3	16	0.13
(1,2683)	1:A:138:LEU:H	1:A:138:LEU:HB3	7	0.13
(1,2683)	1:A:138:LEU:H	1:A:138:LEU:HB3	9	0.13
(1,2683)	1:A:138:LEU:H	1:A:138:LEU:HB3	10	0.13
(1,2683)	1:A:138:LEU:H	1:A:138:LEU:HB3	11	0.13
(1,2683)	1:A:138:LEU:H	1:A:138:LEU:HB3	12	0.13
(1,2683)	1:A:138:LEU:H	1:A:138:LEU:HB3	14	0.13
(1,2683)	1:A:138:LEU:H	1:A:138:LEU:HB3	17	0.13
(1,2683)	1:A:138:LEU:H	1:A:138:LEU:HB3	18	0.13
(1,2683)	1:A:138:LEU:H	1:A:138:LEU:HB3	19	0.13
(1,2657)	1:A:137:ALA:H	1:A:134:ILE:H	3	0.13
(1,2657)	1:A:137:ALA:H	1:A:134:ILE:H	20	0.13
(1,2611)	1:A:135:HIS:HE1	1:A:139:ASP:HB2	8	0.13
(1,2611)	1:A:135:HIS:HE1	1:A:139:ASP:HB2	17	0.13
(1,2611)	1:A:135:HIS:HE1	1:A:139:ASP:HB2	20	0.13
(1,2572)	1:A:134:ILE:HA	1:A:91:TRP:HE3	6	0.13
(1,2572)	1:A:134:ILE:HA	1:A:91:TRP:HE3	13	0.13
(1,257)	1:A:14:VAL:HG11	1:A:154:ILE:HA	10	0.13
(1,257)	1:A:14:VAL:HG12	1:A:154:ILE:HA	10	0.13
(1,257)	1:A:14:VAL:HG13	1:A:154:ILE:HA	10	0.13
(1,257)	1:A:14:VAL:HG21	1:A:154:ILE:HA	10	0.13
(1,257)	1:A:14:VAL:HG22	1:A:154:ILE:HA	10	0.13
(1,257)	1:A:14:VAL:HG23	1:A:154:ILE:HA	10	0.13
(1,257)	1:A:14:VAL:HG11	1:A:154:ILE:HA	16	0.13
(1,257)	1:A:14:VAL:HG12	1:A:154:ILE:HA	16	0.13
(1,257)	1:A:14:VAL:HG13	1:A:154:ILE:HA	16	0.13
(1,257)	1:A:14:VAL:HG21	1:A:154:ILE:HA	16	0.13
(1,257)	1:A:14:VAL:HG22	1:A:154:ILE:HA	16	0.13

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,257)	1:A:14:VAL:HG23	1:A:154:ILE:HA	16	0.13
(1,2569)	1:A:134:ILE:H	1:A:133:ASN:HB2	2	0.13
(1,2569)	1:A:134:ILE:H	1:A:133:ASN:HB2	3	0.13
(1,2569)	1:A:134:ILE:H	1:A:133:ASN:HB2	4	0.13
(1,2569)	1:A:134:ILE:H	1:A:133:ASN:HB2	8	0.13
(1,2569)	1:A:134:ILE:H	1:A:133:ASN:HB2	9	0.13
(1,2569)	1:A:134:ILE:H	1:A:133:ASN:HB2	14	0.13
(1,2569)	1:A:134:ILE:H	1:A:133:ASN:HB2	16	0.13
(1,2562)	1:A:134:ILE:H	1:A:131:ALA:H	4	0.13
(1,2547)	1:A:134:ILE:HA	1:A:134:ILE:HB	2	0.13
(1,2547)	1:A:134:ILE:HA	1:A:134:ILE:HB	5	0.13
(1,2547)	1:A:134:ILE:HA	1:A:134:ILE:HB	6	0.13
(1,2547)	1:A:134:ILE:HA	1:A:134:ILE:HB	9	0.13
(1,2547)	1:A:134:ILE:HA	1:A:134:ILE:HB	10	0.13
(1,2547)	1:A:134:ILE:HA	1:A:134:ILE:HB	11	0.13
(1,2547)	1:A:134:ILE:HA	1:A:134:ILE:HB	12	0.13
(1,2547)	1:A:134:ILE:HA	1:A:134:ILE:HB	13	0.13
(1,2547)	1:A:134:ILE:HA	1:A:134:ILE:HB	14	0.13
(1,2547)	1:A:134:ILE:HA	1:A:134:ILE:HB	16	0.13
(1,2547)	1:A:134:ILE:HA	1:A:134:ILE:HB	17	0.13
(1,2547)	1:A:134:ILE:HA	1:A:134:ILE:HB	18	0.13
(1,2547)	1:A:134:ILE:HA	1:A:134:ILE:HB	19	0.13
(1,2547)	1:A:134:ILE:HA	1:A:134:ILE:HB	20	0.13
(1,2517)	1:A:132:TRP:HE3	1:A:4:GLU:HB2	15	0.13
(1,2517)	1:A:132:TRP:HE3	1:A:4:GLU:HB3	15	0.13
(1,2506)	1:A:132:TRP:HB2	1:A:135:HIS:HD2	1	0.13
(1,2506)	1:A:132:TRP:HB2	1:A:135:HIS:HD2	2	0.13
(1,2506)	1:A:132:TRP:HB2	1:A:135:HIS:HD2	10	0.13
(1,2506)	1:A:132:TRP:HB2	1:A:135:HIS:HD2	17	0.13
(1,2434)	1:A:127:HIS:HE1	1:A:99:ARG:HD2	11	0.13
(1,2434)	1:A:127:HIS:HE1	1:A:99:ARG:HD3	11	0.13
(1,2434)	1:A:127:HIS:HE1	1:A:99:ARG:HD2	19	0.13
(1,2434)	1:A:127:HIS:HE1	1:A:99:ARG:HD3	19	0.13
(1,2411)	1:A:127:HIS:H	1:A:124:LEU:H	1	0.13
(1,2404)	1:A:127:HIS:H	1:A:127:HIS:HB2	16	0.13
(1,2404)	1:A:127:HIS:H	1:A:127:HIS:HB2	17	0.13
(1,24)	1:A:3:GLU:H	1:A:2:PRO:HB3	1	0.13
(1,2391)	1:A:126:ARG:H	1:A:6:PRO:HA	10	0.13
(1,2391)	1:A:126:ARG:H	1:A:6:PRO:HA	20	0.13
(1,2371)	1:A:125:HIS:H	1:A:124:LEU:HB2	1	0.13
(1,2361)	1:A:125:HIS:HA	1:A:125:HIS:HB3	15	0.13
(1,2297)	1:A:122:VAL:HG21	1:A:102:GLU:HA	3	0.13

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2297)	1:A:122:VAL:HG22	1:A:102:GLU:HA	3	0.13
(1,2297)	1:A:122:VAL:HG23	1:A:102:GLU:HA	3	0.13
(1,2297)	1:A:122:VAL:HG21	1:A:102:GLU:HA	8	0.13
(1,2297)	1:A:122:VAL:HG22	1:A:102:GLU:HA	8	0.13
(1,2297)	1:A:122:VAL:HG23	1:A:102:GLU:HA	8	0.13
(1,2297)	1:A:122:VAL:HG21	1:A:102:GLU:HA	10	0.13
(1,2297)	1:A:122:VAL:HG22	1:A:102:GLU:HA	10	0.13
(1,2297)	1:A:122:VAL:HG23	1:A:102:GLU:HA	10	0.13
(1,2297)	1:A:122:VAL:HG21	1:A:102:GLU:HA	12	0.13
(1,2297)	1:A:122:VAL:HG22	1:A:102:GLU:HA	12	0.13
(1,2297)	1:A:122:VAL:HG23	1:A:102:GLU:HA	12	0.13
(1,2297)	1:A:122:VAL:HG21	1:A:102:GLU:HA	20	0.13
(1,2297)	1:A:122:VAL:HG22	1:A:102:GLU:HA	20	0.13
(1,2297)	1:A:122:VAL:HG23	1:A:102:GLU:HA	20	0.13
(1,2275)	1:A:121:HIS:HE1	1:A:123:LYS:HD2	5	0.13
(1,2275)	1:A:121:HIS:HE1	1:A:123:LYS:HD3	5	0.13
(1,2275)	1:A:121:HIS:HE1	1:A:123:LYS:HD2	12	0.13
(1,2275)	1:A:121:HIS:HE1	1:A:123:LYS:HD3	12	0.13
(1,2114)	1:A:115:THR:H	1:A:15:ALA:HA	20	0.13
(1,2097)	1:A:114:GLY:H	1:A:110:ASN:HA	2	0.13
(1,2095)	1:A:114:GLY:H	1:A:16:ALA:H	20	0.13
(1,1999)	1:A:107:PHE:HD1	1:A:118:GLU:H	7	0.13
(1,1999)	1:A:107:PHE:HD2	1:A:118:GLU:H	7	0.13
(1,1882)	1:A:103:ILE:H	1:A:102:GLU:HB2	11	0.13
(1,1882)	1:A:103:ILE:H	1:A:102:GLU:HB3	11	0.13
(1,1882)	1:A:103:ILE:H	1:A:102:GLU:HB2	19	0.13
(1,1882)	1:A:103:ILE:H	1:A:102:GLU:HB3	19	0.13
(1,1809)	1:A:99:ARG:H	1:A:99:ARG:HB2	9	0.13
(1,1808)	1:A:99:ARG:H	1:A:99:ARG:HB3	2	0.13
(1,1808)	1:A:99:ARG:H	1:A:99:ARG:HB3	15	0.13
(1,1795)	1:A:98:ASP:HA	1:A:98:ASP:HB2	2	0.13
(1,1795)	1:A:98:ASP:HA	1:A:98:ASP:HB2	3	0.13
(1,1795)	1:A:98:ASP:HA	1:A:98:ASP:HB2	7	0.13
(1,1795)	1:A:98:ASP:HA	1:A:98:ASP:HB2	10	0.13
(1,1795)	1:A:98:ASP:HA	1:A:98:ASP:HB2	14	0.13
(1,1795)	1:A:98:ASP:HA	1:A:98:ASP:HB2	17	0.13
(1,1785)	1:A:97:ASP:H	1:A:96:ASP:HB3	4	0.13
(1,178)	1:A:11:SER:H	1:A:119:LEU:HB2	17	0.13
(1,178)	1:A:11:SER:H	1:A:119:LEU:HB3	17	0.13
(1,178)	1:A:11:SER:H	1:A:119:LEU:HB2	18	0.13
(1,178)	1:A:11:SER:H	1:A:119:LEU:HB3	18	0.13
(1,1767)	1:A:96:ASP:HA	1:A:96:ASP:HB2	3	0.13

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1767)	1:A:96:ASP:HA	1:A:96:ASP:HB2	7	0.13
(1,1767)	1:A:96:ASP:HA	1:A:96:ASP:HB2	9	0.13
(1,1767)	1:A:96:ASP:HA	1:A:96:ASP:HB2	11	0.13
(1,1767)	1:A:96:ASP:HA	1:A:96:ASP:HB2	18	0.13
(1,1767)	1:A:96:ASP:HA	1:A:96:ASP:HB2	19	0.13
(1,1735)	1:A:92:GLN:HG2	1:A:90:HIS:HB2	2	0.13
(1,1717)	1:A:91:TRP:HZ2	1:A:87:ILE:HA	3	0.13
(1,1710)	1:A:91:TRP:HE3	1:A:134:ILE:HA	6	0.13
(1,1710)	1:A:91:TRP:HE3	1:A:134:ILE:HA	13	0.13
(1,1690)	1:A:89:GLY:H	1:A:88:ASP:HB2	2	0.13
(1,1632)	1:A:84:THR:H	1:A:71:ARG:HB2	16	0.13
(1,1632)	1:A:84:THR:H	1:A:71:ARG:HB3	16	0.13
(1,1585)	1:A:82:ALA:H	1:A:81:LEU:HD21	20	0.13
(1,1585)	1:A:82:ALA:H	1:A:81:LEU:HD22	20	0.13
(1,1585)	1:A:82:ALA:H	1:A:81:LEU:HD23	20	0.13
(1,1566)	1:A:81:LEU:HD11	1:A:80:ARG:HA	8	0.13
(1,1566)	1:A:81:LEU:HD12	1:A:80:ARG:HA	8	0.13
(1,1566)	1:A:81:LEU:HD13	1:A:80:ARG:HA	8	0.13
(1,1566)	1:A:81:LEU:HD21	1:A:80:ARG:HA	8	0.13
(1,1566)	1:A:81:LEU:HD22	1:A:80:ARG:HA	8	0.13
(1,1566)	1:A:81:LEU:HD23	1:A:80:ARG:HA	8	0.13
(1,1562)	1:A:81:LEU:HG	1:A:25:PHE:HE1	14	0.13
(1,1562)	1:A:81:LEU:HG	1:A:25:PHE:HE2	14	0.13
(1,1538)	1:A:81:LEU:HB3	1:A:81:LEU:HD11	8	0.13
(1,1538)	1:A:81:LEU:HB3	1:A:81:LEU:HD12	8	0.13
(1,1538)	1:A:81:LEU:HB3	1:A:81:LEU:HD13	8	0.13
(1,1538)	1:A:81:LEU:HB3	1:A:81:LEU:HD11	9	0.13
(1,1538)	1:A:81:LEU:HB3	1:A:81:LEU:HD12	9	0.13
(1,1538)	1:A:81:LEU:HB3	1:A:81:LEU:HD13	9	0.13
(1,1538)	1:A:81:LEU:HB3	1:A:81:LEU:HD11	16	0.13
(1,1538)	1:A:81:LEU:HB3	1:A:81:LEU:HD12	16	0.13
(1,1538)	1:A:81:LEU:HB3	1:A:81:LEU:HD13	16	0.13
(1,1490)	1:A:79:HIS:H	1:A:107:PHE:H	4	0.13
(1,1490)	1:A:79:HIS:H	1:A:107:PHE:H	12	0.13
(1,1490)	1:A:79:HIS:H	1:A:107:PHE:H	18	0.13
(1,1488)	1:A:79:HIS:H	1:A:18:VAL:HG21	20	0.13
(1,1488)	1:A:79:HIS:H	1:A:18:VAL:HG22	20	0.13
(1,1488)	1:A:79:HIS:H	1:A:18:VAL:HG23	20	0.13
(1,1433)	1:A:74:GLU:H	1:A:52:PHE:HA	7	0.13
(1,1433)	1:A:74:GLU:H	1:A:52:PHE:HA	11	0.13
(1,1433)	1:A:74:GLU:H	1:A:52:PHE:HA	15	0.13
(1,1433)	1:A:74:GLU:H	1:A:52:PHE:HA	19	0.13

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1305)	1:A:71:ARG:HB3	1:A:71:ARG:HA	5	0.13
(1,1287)	1:A:69:TRP:HD1	1:A:44:ARG:HB2	8	0.13
(1,1287)	1:A:69:TRP:HD1	1:A:44:ARG:HB3	8	0.13
(1,1244)	1:A:67:ILE:HG13	1:A:67:ILE:HA	18	0.13
(1,1241)	1:A:67:ILE:HG12	1:A:67:ILE:HB	2	0.13
(1,1241)	1:A:67:ILE:HG12	1:A:67:ILE:HB	14	0.13
(1,1241)	1:A:67:ILE:HG12	1:A:67:ILE:HB	15	0.13
(1,1241)	1:A:67:ILE:HG12	1:A:67:ILE:HB	17	0.13
(1,1222)	1:A:66:GLU:HB2	1:A:67:ILE:H	12	0.13
(1,1222)	1:A:66:GLU:HB3	1:A:67:ILE:H	12	0.13
(1,1222)	1:A:66:GLU:HB2	1:A:67:ILE:H	18	0.13
(1,1222)	1:A:66:GLU:HB3	1:A:67:ILE:H	18	0.13
(1,1198)	1:A:65:THR:HG21	1:A:67:ILE:HD11	5	0.13
(1,1198)	1:A:65:THR:HG21	1:A:67:ILE:HD12	5	0.13
(1,1198)	1:A:65:THR:HG21	1:A:67:ILE:HD13	5	0.13
(1,1198)	1:A:65:THR:HG22	1:A:67:ILE:HD11	5	0.13
(1,1198)	1:A:65:THR:HG22	1:A:67:ILE:HD12	5	0.13
(1,1198)	1:A:65:THR:HG22	1:A:67:ILE:HD13	5	0.13
(1,1198)	1:A:65:THR:HG23	1:A:67:ILE:HD11	5	0.13
(1,1198)	1:A:65:THR:HG23	1:A:67:ILE:HD12	5	0.13
(1,1198)	1:A:65:THR:HG23	1:A:67:ILE:HD13	5	0.13
(1,1186)	1:A:65:THR:H	1:A:65:THR:HG21	18	0.13
(1,1186)	1:A:65:THR:H	1:A:65:THR:HG22	18	0.13
(1,1186)	1:A:65:THR:H	1:A:65:THR:HG23	18	0.13
(1,1153)	1:A:62:ILE:HD11	1:A:62:ILE:HA	5	0.13
(1,1153)	1:A:62:ILE:HD12	1:A:62:ILE:HA	5	0.13
(1,1153)	1:A:62:ILE:HD13	1:A:62:ILE:HA	5	0.13
(1,1130)	1:A:61:ASP:HB2	1:A:40:VAL:HB	8	0.13
(1,1130)	1:A:61:ASP:HB3	1:A:40:VAL:HB	8	0.13
(1,1130)	1:A:61:ASP:HB2	1:A:40:VAL:HB	18	0.13
(1,1130)	1:A:61:ASP:HB3	1:A:40:VAL:HB	18	0.13
(1,1110)	1:A:60:TRP:HE3	1:A:46:GLY:HA2	9	0.13
(1,1110)	1:A:60:TRP:HE3	1:A:46:GLY:HA2	14	0.13
(1,1108)	1:A:60:TRP:HD1	1:A:64:GLY:HA2	8	0.13
(1,1067)	1:A:58:TYR:HE1	1:A:69:TRP:HE1	15	0.13
(1,1067)	1:A:58:TYR:HE2	1:A:69:TRP:HE1	15	0.13
(1,1067)	1:A:58:TYR:HE1	1:A:69:TRP:HE1	17	0.13
(1,1067)	1:A:58:TYR:HE2	1:A:69:TRP:HE1	17	0.13
(1,1067)	1:A:58:TYR:HE1	1:A:69:TRP:HE1	18	0.13
(1,1067)	1:A:58:TYR:HE2	1:A:69:TRP:HE1	18	0.13
(1,100)	1:A:7:ASP:H	1:A:5:ILE:HG21	2	0.13
(1,100)	1:A:7:ASP:H	1:A:5:ILE:HG22	2	0.13

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,100)	1:A:7:ASP:H	1:A:5:ILE:HG23	2	0.13
(1,100)	1:A:7:ASP:H	1:A:5:ILE:HG21	3	0.13
(1,100)	1:A:7:ASP:H	1:A:5:ILE:HG22	3	0.13
(1,100)	1:A:7:ASP:H	1:A:5:ILE:HG23	3	0.13
(1,100)	1:A:7:ASP:H	1:A:5:ILE:HG21	17	0.13
(1,100)	1:A:7:ASP:H	1:A:5:ILE:HG22	17	0.13
(1,100)	1:A:7:ASP:H	1:A:5:ILE:HG23	17	0.13
(1,972)	1:A:55:GLY:H	1:A:52:PHE:H	2	0.12
(1,972)	1:A:55:GLY:H	1:A:52:PHE:H	17	0.12
(1,972)	1:A:55:GLY:H	1:A:52:PHE:H	18	0.12
(1,972)	1:A:55:GLY:H	1:A:52:PHE:H	20	0.12
(1,948)	1:A:53:VAL:H	1:A:74:GLU:HA	8	0.12
(1,937)	1:A:53:VAL:HA	1:A:53:VAL:HB	5	0.12
(1,937)	1:A:53:VAL:HA	1:A:53:VAL:HB	8	0.12
(1,937)	1:A:53:VAL:HA	1:A:53:VAL:HB	14	0.12
(1,935)	1:A:53:VAL:H	1:A:53:VAL:HG11	6	0.12
(1,935)	1:A:53:VAL:H	1:A:53:VAL:HG12	6	0.12
(1,935)	1:A:53:VAL:H	1:A:53:VAL:HG13	6	0.12
(1,935)	1:A:53:VAL:H	1:A:53:VAL:HG11	13	0.12
(1,935)	1:A:53:VAL:H	1:A:53:VAL:HG12	13	0.12
(1,935)	1:A:53:VAL:H	1:A:53:VAL:HG13	13	0.12
(1,932)	1:A:52:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HE1	4	0.12
(1,932)	1:A:52:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HE2	4	0.12
(1,932)	1:A:52:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HE1	12	0.12
(1,932)	1:A:52:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HE2	12	0.12
(1,886)	1:A:49:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HA	17	0.12
(1,886)	1:A:49:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HA	18	0.12
(1,883)	1:A:49:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HD2	7	0.12
(1,883)	1:A:49:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HD3	7	0.12
(1,873)	1:A:49:PHE:HD1	1:A:58:TYR:HE1	14	0.12
(1,873)	1:A:49:PHE:HD1	1:A:58:TYR:HE2	14	0.12
(1,873)	1:A:49:PHE:HD2	1:A:58:TYR:HE1	14	0.12
(1,873)	1:A:49:PHE:HD2	1:A:58:TYR:HE2	14	0.12
(1,872)	1:A:49:PHE:HD1	1:A:58:TYR:HD1	17	0.12
(1,872)	1:A:49:PHE:HD1	1:A:58:TYR:HD2	17	0.12
(1,872)	1:A:49:PHE:HD2	1:A:58:TYR:HD1	17	0.12
(1,872)	1:A:49:PHE:HD2	1:A:58:TYR:HD2	17	0.12
(1,830)	1:A:47:LEU:HD11	1:A:59:GLU:HA	5	0.12
(1,830)	1:A:47:LEU:HD12	1:A:59:GLU:HA	5	0.12
(1,830)	1:A:47:LEU:HD13	1:A:59:GLU:HA	5	0.12
(1,818)	1:A:47:LEU:H	1:A:60:TRP:HH2	18	0.12
(1,818)	1:A:47:LEU:H	1:A:60:TRP:HH2	20	0.12

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,769)	1:A:45:ALA:H	1:A:31:ASP:H	7	0.12
(1,769)	1:A:45:ALA:H	1:A:31:ASP:H	16	0.12
(1,765)	1:A:44:ARG:HA	1:A:59:GLU:HA	6	0.12
(1,765)	1:A:44:ARG:HA	1:A:59:GLU:HA	13	0.12
(1,737)	1:A:43:GLU:HA	1:A:43:GLU:HB2	2	0.12
(1,737)	1:A:43:GLU:HA	1:A:43:GLU:HB2	4	0.12
(1,737)	1:A:43:GLU:HA	1:A:43:GLU:HB2	6	0.12
(1,737)	1:A:43:GLU:HA	1:A:43:GLU:HB2	7	0.12
(1,737)	1:A:43:GLU:HA	1:A:43:GLU:HB2	9	0.12
(1,737)	1:A:43:GLU:HA	1:A:43:GLU:HB2	10	0.12
(1,737)	1:A:43:GLU:HA	1:A:43:GLU:HB2	11	0.12
(1,737)	1:A:43:GLU:HA	1:A:43:GLU:HB2	12	0.12
(1,737)	1:A:43:GLU:HA	1:A:43:GLU:HB2	13	0.12
(1,737)	1:A:43:GLU:HA	1:A:43:GLU:HB2	14	0.12
(1,737)	1:A:43:GLU:HA	1:A:43:GLU:HB2	15	0.12
(1,737)	1:A:43:GLU:HA	1:A:43:GLU:HB2	16	0.12
(1,737)	1:A:43:GLU:HA	1:A:43:GLU:HB2	17	0.12
(1,737)	1:A:43:GLU:HA	1:A:43:GLU:HB2	19	0.12
(1,737)	1:A:43:GLU:HA	1:A:43:GLU:HB2	20	0.12
(1,736)	1:A:43:GLU:HA	1:A:43:GLU:HB3	1	0.12
(1,736)	1:A:43:GLU:HA	1:A:43:GLU:HB3	3	0.12
(1,736)	1:A:43:GLU:HA	1:A:43:GLU:HB3	8	0.12
(1,736)	1:A:43:GLU:HA	1:A:43:GLU:HB3	18	0.12
(1,724)	1:A:42:LYS:HB2	1:A:42:LYS:HA	3	0.12
(1,708)	1:A:41:LYS:HB2	1:A:41:LYS:HA	1	0.12
(1,708)	1:A:41:LYS:HB2	1:A:41:LYS:HA	17	0.12
(1,707)	1:A:41:LYS:HB3	1:A:41:LYS:HA	2	0.12
(1,707)	1:A:41:LYS:HB3	1:A:41:LYS:HA	3	0.12
(1,707)	1:A:41:LYS:HB3	1:A:41:LYS:HA	7	0.12
(1,707)	1:A:41:LYS:HB3	1:A:41:LYS:HA	9	0.12
(1,707)	1:A:41:LYS:HB3	1:A:41:LYS:HA	11	0.12
(1,707)	1:A:41:LYS:HB3	1:A:41:LYS:HA	12	0.12
(1,707)	1:A:41:LYS:HB3	1:A:41:LYS:HA	14	0.12
(1,707)	1:A:41:LYS:HB3	1:A:41:LYS:HA	15	0.12
(1,707)	1:A:41:LYS:HB3	1:A:41:LYS:HA	18	0.12
(1,707)	1:A:41:LYS:HB3	1:A:41:LYS:HA	19	0.12
(1,673)	1:A:32:TRP:HH2	1:A:138:LEU:HD11	8	0.12
(1,673)	1:A:32:TRP:HH2	1:A:138:LEU:HD12	8	0.12
(1,673)	1:A:32:TRP:HH2	1:A:138:LEU:HD13	8	0.12
(1,673)	1:A:32:TRP:HH2	1:A:138:LEU:HD21	8	0.12
(1,673)	1:A:32:TRP:HH2	1:A:138:LEU:HD22	8	0.12
(1,673)	1:A:32:TRP:HH2	1:A:138:LEU:HD23	8	0.12

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,672)	1:A:32:TRP:HH2	1:A:25:PHE:HZ	4	0.12
(1,672)	1:A:32:TRP:HH2	1:A:25:PHE:HZ	14	0.12
(1,665)	1:A:32:TRP:HE3	1:A:25:PHE:HA	10	0.12
(1,658)	1:A:32:TRP:HB3	1:A:154:ILE:HA	1	0.12
(1,658)	1:A:32:TRP:HB3	1:A:154:ILE:HA	8	0.12
(1,658)	1:A:32:TRP:HB3	1:A:154:ILE:HA	9	0.12
(1,620)	1:A:30:ALA:H	1:A:47:LEU:HD11	10	0.12
(1,620)	1:A:30:ALA:H	1:A:47:LEU:HD12	10	0.12
(1,620)	1:A:30:ALA:H	1:A:47:LEU:HD13	10	0.12
(1,620)	1:A:30:ALA:H	1:A:47:LEU:HD21	10	0.12
(1,620)	1:A:30:ALA:H	1:A:47:LEU:HD22	10	0.12
(1,620)	1:A:30:ALA:H	1:A:47:LEU:HD23	10	0.12
(1,594)	1:A:28:ARG:HG2	1:A:28:ARG:HD2	1	0.12
(1,594)	1:A:28:ARG:HG2	1:A:28:ARG:HD2	9	0.12
(1,594)	1:A:28:ARG:HG2	1:A:28:ARG:HD2	12	0.12
(1,594)	1:A:28:ARG:HG2	1:A:28:ARG:HD2	14	0.12
(1,594)	1:A:28:ARG:HG2	1:A:28:ARG:HD2	15	0.12
(1,565)	1:A:27:SER:HB2	1:A:27:SER:HA	3	0.12
(1,564)	1:A:27:SER:HB3	1:A:27:SER:HA	2	0.12
(1,564)	1:A:27:SER:HB3	1:A:27:SER:HA	7	0.12
(1,564)	1:A:27:SER:HB3	1:A:27:SER:HA	9	0.12
(1,564)	1:A:27:SER:HB3	1:A:27:SER:HA	10	0.12
(1,564)	1:A:27:SER:HB3	1:A:27:SER:HA	15	0.12
(1,564)	1:A:27:SER:HB3	1:A:27:SER:HA	16	0.12
(1,564)	1:A:27:SER:HB3	1:A:27:SER:HA	17	0.12
(1,559)	1:A:26:THR:HG21	1:A:25:PHE:HE1	20	0.12
(1,559)	1:A:26:THR:HG21	1:A:25:PHE:HE2	20	0.12
(1,559)	1:A:26:THR:HG22	1:A:25:PHE:HE1	20	0.12
(1,559)	1:A:26:THR:HG22	1:A:25:PHE:HE2	20	0.12
(1,559)	1:A:26:THR:HG23	1:A:25:PHE:HE1	20	0.12
(1,559)	1:A:26:THR:HG23	1:A:25:PHE:HE2	20	0.12
(1,549)	1:A:26:THR:H	1:A:25:PHE:HE1	1	0.12
(1,549)	1:A:26:THR:H	1:A:25:PHE:HE2	1	0.12
(1,549)	1:A:26:THR:H	1:A:25:PHE:HE1	15	0.12
(1,549)	1:A:26:THR:H	1:A:25:PHE:HE2	15	0.12
(1,549)	1:A:26:THR:H	1:A:25:PHE:HE1	17	0.12
(1,549)	1:A:26:THR:H	1:A:25:PHE:HE2	17	0.12
(1,549)	1:A:26:THR:H	1:A:25:PHE:HE1	20	0.12
(1,549)	1:A:26:THR:H	1:A:25:PHE:HE2	20	0.12
(1,538)	1:A:26:THR:HB	1:A:26:THR:H	2	0.12
(1,538)	1:A:26:THR:HB	1:A:26:THR:H	7	0.12
(1,538)	1:A:26:THR:HB	1:A:26:THR:H	8	0.12

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,538)	1:A:26:THR:HB	1:A:26:THR:H	10	0.12
(1,538)	1:A:26:THR:HB	1:A:26:THR:H	11	0.12
(1,538)	1:A:26:THR:HB	1:A:26:THR:H	19	0.12
(1,447)	1:A:23:GLU:HA	1:A:23:GLU:HB3	1	0.12
(1,447)	1:A:23:GLU:HA	1:A:23:GLU:HB3	2	0.12
(1,447)	1:A:23:GLU:HA	1:A:23:GLU:HB3	3	0.12
(1,447)	1:A:23:GLU:HA	1:A:23:GLU:HB3	7	0.12
(1,447)	1:A:23:GLU:HA	1:A:23:GLU:HB3	8	0.12
(1,447)	1:A:23:GLU:HA	1:A:23:GLU:HB3	10	0.12
(1,447)	1:A:23:GLU:HA	1:A:23:GLU:HB3	11	0.12
(1,447)	1:A:23:GLU:HA	1:A:23:GLU:HB3	14	0.12
(1,447)	1:A:23:GLU:HA	1:A:23:GLU:HB3	15	0.12
(1,447)	1:A:23:GLU:HA	1:A:23:GLU:HB3	17	0.12
(1,447)	1:A:23:GLU:HA	1:A:23:GLU:HB3	18	0.12
(1,447)	1:A:23:GLU:HA	1:A:23:GLU:HB3	19	0.12
(1,447)	1:A:23:GLU:HA	1:A:23:GLU:HB3	20	0.12
(1,404)	1:A:21:CYS:HB3	1:A:18:VAL:HG11	18	0.12
(1,404)	1:A:21:CYS:HB3	1:A:18:VAL:HG12	18	0.12
(1,404)	1:A:21:CYS:HB3	1:A:18:VAL:HG13	18	0.12
(1,404)	1:A:21:CYS:HB3	1:A:18:VAL:HG21	18	0.12
(1,404)	1:A:21:CYS:HB3	1:A:18:VAL:HG22	18	0.12
(1,404)	1:A:21:CYS:HB3	1:A:18:VAL:HG23	18	0.12
(1,404)	1:A:21:CYS:HB3	1:A:18:VAL:HG11	20	0.12
(1,404)	1:A:21:CYS:HB3	1:A:18:VAL:HG12	20	0.12
(1,404)	1:A:21:CYS:HB3	1:A:18:VAL:HG13	20	0.12
(1,404)	1:A:21:CYS:HB3	1:A:18:VAL:HG21	20	0.12
(1,404)	1:A:21:CYS:HB3	1:A:18:VAL:HG22	20	0.12
(1,404)	1:A:21:CYS:HB3	1:A:18:VAL:HG23	20	0.12
(1,340)	1:A:19:GLU:HA	1:A:19:GLU:HB2	5	0.12
(1,340)	1:A:19:GLU:HA	1:A:19:GLU:HB2	7	0.12
(1,340)	1:A:19:GLU:HA	1:A:19:GLU:HB2	14	0.12
(1,340)	1:A:19:GLU:HA	1:A:19:GLU:HB2	16	0.12
(1,340)	1:A:19:GLU:HA	1:A:19:GLU:HB2	18	0.12
(1,340)	1:A:19:GLU:HA	1:A:19:GLU:HB2	20	0.12
(1,339)	1:A:19:GLU:HA	1:A:19:GLU:HB3	2	0.12
(1,339)	1:A:19:GLU:HA	1:A:19:GLU:HB3	3	0.12
(1,339)	1:A:19:GLU:HA	1:A:19:GLU:HB3	4	0.12
(1,339)	1:A:19:GLU:HA	1:A:19:GLU:HB3	6	0.12
(1,339)	1:A:19:GLU:HA	1:A:19:GLU:HB3	8	0.12
(1,339)	1:A:19:GLU:HA	1:A:19:GLU:HB3	9	0.12
(1,339)	1:A:19:GLU:HA	1:A:19:GLU:HB3	12	0.12
(1,339)	1:A:19:GLU:HA	1:A:19:GLU:HB3	13	0.12

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,339)	1:A:19:GLU:HA	1:A:19:GLU:HB3	15	0.12
(1,339)	1:A:19:GLU:HA	1:A:19:GLU:HB3	17	0.12
(1,32)	1:A:4:GLU:HB3	1:A:4:GLU:HA	1	0.12
(1,32)	1:A:4:GLU:HB3	1:A:4:GLU:HA	2	0.12
(1,32)	1:A:4:GLU:HB3	1:A:4:GLU:HA	3	0.12
(1,32)	1:A:4:GLU:HB3	1:A:4:GLU:HA	4	0.12
(1,32)	1:A:4:GLU:HB3	1:A:4:GLU:HA	5	0.12
(1,32)	1:A:4:GLU:HB3	1:A:4:GLU:HA	6	0.12
(1,32)	1:A:4:GLU:HB3	1:A:4:GLU:HA	7	0.12
(1,32)	1:A:4:GLU:HB3	1:A:4:GLU:HA	8	0.12
(1,32)	1:A:4:GLU:HB3	1:A:4:GLU:HA	9	0.12
(1,32)	1:A:4:GLU:HB3	1:A:4:GLU:HA	10	0.12
(1,32)	1:A:4:GLU:HB3	1:A:4:GLU:HA	11	0.12
(1,32)	1:A:4:GLU:HB3	1:A:4:GLU:HA	12	0.12
(1,32)	1:A:4:GLU:HB3	1:A:4:GLU:HA	13	0.12
(1,32)	1:A:4:GLU:HB3	1:A:4:GLU:HA	14	0.12
(1,32)	1:A:4:GLU:HB3	1:A:4:GLU:HA	16	0.12
(1,32)	1:A:4:GLU:HB3	1:A:4:GLU:HA	17	0.12
(1,32)	1:A:4:GLU:HB3	1:A:4:GLU:HA	18	0.12
(1,32)	1:A:4:GLU:HB3	1:A:4:GLU:HA	19	0.12
(1,32)	1:A:4:GLU:HB3	1:A:4:GLU:HA	20	0.12
(1,3024)	1:A:154:ILE:H	1:A:153:VAL:HB	5	0.12
(1,3003)	1:A:154:ILE:HA	1:A:154:ILE:HB	14	0.12
(1,2967)	1:A:153:VAL:H	1:A:153:VAL:HB	15	0.12
(1,2950)	1:A:152:ASN:H	1:A:150:PHE:HZ	11	0.12
(1,2950)	1:A:152:ASN:H	1:A:150:PHE:HZ	19	0.12
(1,2939)	1:A:152:ASN:HB2	1:A:152:ASN:HA	1	0.12
(1,2939)	1:A:152:ASN:HB2	1:A:152:ASN:HA	5	0.12
(1,2939)	1:A:152:ASN:HB2	1:A:152:ASN:HA	9	0.12
(1,2939)	1:A:152:ASN:HB2	1:A:152:ASN:HA	16	0.12
(1,2881)	1:A:149:ARG:HA	1:A:148:ALA:HB1	3	0.12
(1,2881)	1:A:149:ARG:HA	1:A:148:ALA:HB2	3	0.12
(1,2881)	1:A:149:ARG:HA	1:A:148:ALA:HB3	3	0.12
(1,2881)	1:A:149:ARG:HA	1:A:148:ALA:HB1	5	0.12
(1,2881)	1:A:149:ARG:HA	1:A:148:ALA:HB2	5	0.12
(1,2881)	1:A:149:ARG:HA	1:A:148:ALA:HB3	5	0.12
(1,2881)	1:A:149:ARG:HA	1:A:148:ALA:HB1	7	0.12
(1,2881)	1:A:149:ARG:HA	1:A:148:ALA:HB2	7	0.12
(1,2881)	1:A:149:ARG:HA	1:A:148:ALA:HB3	7	0.12
(1,2881)	1:A:149:ARG:HA	1:A:148:ALA:HB1	8	0.12
(1,2881)	1:A:149:ARG:HA	1:A:148:ALA:HB2	8	0.12
(1,2881)	1:A:149:ARG:HA	1:A:148:ALA:HB3	8	0.12

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2881)	1:A:149:ARG:HA	1:A:148:ALA:HB1	9	0.12
(1,2881)	1:A:149:ARG:HA	1:A:148:ALA:HB2	9	0.12
(1,2881)	1:A:149:ARG:HA	1:A:148:ALA:HB3	9	0.12
(1,2881)	1:A:149:ARG:HA	1:A:148:ALA:HB1	20	0.12
(1,2881)	1:A:149:ARG:HA	1:A:148:ALA:HB2	20	0.12
(1,2881)	1:A:149:ARG:HA	1:A:148:ALA:HB3	20	0.12
(1,284)	1:A:16:ALA:H	1:A:109:PRO:HA	4	0.12
(1,284)	1:A:16:ALA:H	1:A:109:PRO:HA	5	0.12
(1,284)	1:A:16:ALA:H	1:A:109:PRO:HA	16	0.12
(1,284)	1:A:16:ALA:H	1:A:109:PRO:HA	18	0.12
(1,2838)	1:A:147:LEU:HD11	1:A:118:GLU:HA	12	0.12
(1,2838)	1:A:147:LEU:HD12	1:A:118:GLU:HA	12	0.12
(1,2838)	1:A:147:LEU:HD13	1:A:118:GLU:HA	12	0.12
(1,2838)	1:A:147:LEU:HD21	1:A:118:GLU:HA	12	0.12
(1,2838)	1:A:147:LEU:HD22	1:A:118:GLU:HA	12	0.12
(1,2838)	1:A:147:LEU:HD23	1:A:118:GLU:HA	12	0.12
(1,283)	1:A:16:ALA:H	1:A:18:VAL:HG11	15	0.12
(1,283)	1:A:16:ALA:H	1:A:18:VAL:HG12	15	0.12
(1,283)	1:A:16:ALA:H	1:A:18:VAL:HG13	15	0.12
(1,283)	1:A:16:ALA:H	1:A:18:VAL:HG21	15	0.12
(1,283)	1:A:16:ALA:H	1:A:18:VAL:HG22	15	0.12
(1,283)	1:A:16:ALA:H	1:A:18:VAL:HG23	15	0.12
(1,2796)	1:A:146:THR:HB	1:A:146:THR:HA	2	0.12
(1,2796)	1:A:146:THR:HB	1:A:146:THR:HA	4	0.12
(1,2796)	1:A:146:THR:HB	1:A:146:THR:HA	10	0.12
(1,2796)	1:A:146:THR:HB	1:A:146:THR:HA	12	0.12
(1,2784)	1:A:145:GLU:HA	1:A:145:GLU:HB2	1	0.12
(1,2784)	1:A:145:GLU:HA	1:A:145:GLU:HB2	3	0.12
(1,2784)	1:A:145:GLU:HA	1:A:145:GLU:HB2	4	0.12
(1,2784)	1:A:145:GLU:HA	1:A:145:GLU:HB2	6	0.12
(1,2784)	1:A:145:GLU:HA	1:A:145:GLU:HB2	9	0.12
(1,2784)	1:A:145:GLU:HA	1:A:145:GLU:HB2	10	0.12
(1,2784)	1:A:145:GLU:HA	1:A:145:GLU:HB2	12	0.12
(1,2784)	1:A:145:GLU:HA	1:A:145:GLU:HB2	13	0.12
(1,2784)	1:A:145:GLU:HA	1:A:145:GLU:HB2	15	0.12
(1,2784)	1:A:145:GLU:HA	1:A:145:GLU:HB2	17	0.12
(1,2784)	1:A:145:GLU:HA	1:A:145:GLU:HB2	20	0.12
(1,2783)	1:A:145:GLU:HA	1:A:145:GLU:HB3	8	0.12
(1,2783)	1:A:145:GLU:HA	1:A:145:GLU:HB3	14	0.12
(1,2783)	1:A:145:GLU:HA	1:A:145:GLU:HB3	16	0.12
(1,2742)	1:A:140:GLY:H	1:A:139:ASP:H	8	0.12
(1,2742)	1:A:140:GLY:H	1:A:139:ASP:H	11	0.12

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2742)	1:A:140:GLY:H	1:A:139:ASP:H	19	0.12
(1,2735)	1:A:139:ASP:HB2	1:A:135:HIS:HE1	9	0.12
(1,2735)	1:A:139:ASP:HB2	1:A:135:HIS:HE1	11	0.12
(1,2735)	1:A:139:ASP:HB2	1:A:135:HIS:HE1	19	0.12
(1,2683)	1:A:138:LEU:H	1:A:138:LEU:HB3	2	0.12
(1,2683)	1:A:138:LEU:H	1:A:138:LEU:HB3	3	0.12
(1,2683)	1:A:138:LEU:H	1:A:138:LEU:HB3	4	0.12
(1,2683)	1:A:138:LEU:H	1:A:138:LEU:HB3	5	0.12
(1,2683)	1:A:138:LEU:H	1:A:138:LEU:HB3	6	0.12
(1,2683)	1:A:138:LEU:H	1:A:138:LEU:HB3	8	0.12
(1,2683)	1:A:138:LEU:H	1:A:138:LEU:HB3	13	0.12
(1,2683)	1:A:138:LEU:H	1:A:138:LEU:HB3	15	0.12
(1,2683)	1:A:138:LEU:H	1:A:138:LEU:HB3	20	0.12
(1,2657)	1:A:137:ALA:H	1:A:134:ILE:H	11	0.12
(1,2657)	1:A:137:ALA:H	1:A:134:ILE:H	19	0.12
(1,2625)	1:A:136:LYS:HG2	1:A:136:LYS:HB2	1	0.12
(1,2625)	1:A:136:LYS:HG2	1:A:136:LYS:HB2	2	0.12
(1,2625)	1:A:136:LYS:HG2	1:A:136:LYS:HB2	3	0.12
(1,2625)	1:A:136:LYS:HG2	1:A:136:LYS:HB2	4	0.12
(1,2625)	1:A:136:LYS:HG2	1:A:136:LYS:HB2	5	0.12
(1,2625)	1:A:136:LYS:HG2	1:A:136:LYS:HB2	6	0.12
(1,2625)	1:A:136:LYS:HG2	1:A:136:LYS:HB2	7	0.12
(1,2625)	1:A:136:LYS:HG2	1:A:136:LYS:HB2	8	0.12
(1,2625)	1:A:136:LYS:HG2	1:A:136:LYS:HB2	9	0.12
(1,2625)	1:A:136:LYS:HG2	1:A:136:LYS:HB2	10	0.12
(1,2625)	1:A:136:LYS:HG2	1:A:136:LYS:HB2	11	0.12
(1,2625)	1:A:136:LYS:HG2	1:A:136:LYS:HB2	12	0.12
(1,2625)	1:A:136:LYS:HG2	1:A:136:LYS:HB2	13	0.12
(1,2625)	1:A:136:LYS:HG2	1:A:136:LYS:HB2	14	0.12
(1,2625)	1:A:136:LYS:HG2	1:A:136:LYS:HB2	15	0.12
(1,2625)	1:A:136:LYS:HG2	1:A:136:LYS:HB2	16	0.12
(1,2625)	1:A:136:LYS:HG2	1:A:136:LYS:HB2	17	0.12
(1,2625)	1:A:136:LYS:HG2	1:A:136:LYS:HB2	18	0.12
(1,2625)	1:A:136:LYS:HG2	1:A:136:LYS:HB2	19	0.12
(1,2625)	1:A:136:LYS:HG2	1:A:136:LYS:HB2	20	0.12
(1,2622)	1:A:136:LYS:HG3	1:A:136:LYS:HB3	1	0.12
(1,2622)	1:A:136:LYS:HG3	1:A:136:LYS:HB3	2	0.12
(1,2622)	1:A:136:LYS:HG3	1:A:136:LYS:HB3	3	0.12
(1,2622)	1:A:136:LYS:HG3	1:A:136:LYS:HB3	4	0.12
(1,2622)	1:A:136:LYS:HG3	1:A:136:LYS:HB3	5	0.12
(1,2622)	1:A:136:LYS:HG3	1:A:136:LYS:HB3	8	0.12
(1,2622)	1:A:136:LYS:HG3	1:A:136:LYS:HB3	9	0.12

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2622)	1:A:136:LYS:HG3	1:A:136:LYS:HB3	10	0.12
(1,2622)	1:A:136:LYS:HG3	1:A:136:LYS:HB3	11	0.12
(1,2622)	1:A:136:LYS:HG3	1:A:136:LYS:HB3	12	0.12
(1,2622)	1:A:136:LYS:HG3	1:A:136:LYS:HB3	14	0.12
(1,2622)	1:A:136:LYS:HG3	1:A:136:LYS:HB3	15	0.12
(1,2622)	1:A:136:LYS:HG3	1:A:136:LYS:HB3	16	0.12
(1,2622)	1:A:136:LYS:HG3	1:A:136:LYS:HB3	17	0.12
(1,2622)	1:A:136:LYS:HG3	1:A:136:LYS:HB3	18	0.12
(1,2622)	1:A:136:LYS:HG3	1:A:136:LYS:HB3	19	0.12
(1,2622)	1:A:136:LYS:HG3	1:A:136:LYS:HB3	20	0.12
(1,2615)	1:A:136:LYS:HA	1:A:136:LYS:HB3	1	0.12
(1,2615)	1:A:136:LYS:HA	1:A:136:LYS:HB3	2	0.12
(1,2615)	1:A:136:LYS:HA	1:A:136:LYS:HB3	3	0.12
(1,2615)	1:A:136:LYS:HA	1:A:136:LYS:HB3	4	0.12
(1,2615)	1:A:136:LYS:HA	1:A:136:LYS:HB3	5	0.12
(1,2615)	1:A:136:LYS:HA	1:A:136:LYS:HB3	6	0.12
(1,2615)	1:A:136:LYS:HA	1:A:136:LYS:HB3	7	0.12
(1,2615)	1:A:136:LYS:HA	1:A:136:LYS:HB3	8	0.12
(1,2615)	1:A:136:LYS:HA	1:A:136:LYS:HB3	9	0.12
(1,2615)	1:A:136:LYS:HA	1:A:136:LYS:HB3	10	0.12
(1,2615)	1:A:136:LYS:HA	1:A:136:LYS:HB3	11	0.12
(1,2615)	1:A:136:LYS:HA	1:A:136:LYS:HB3	12	0.12
(1,2615)	1:A:136:LYS:HA	1:A:136:LYS:HB3	13	0.12
(1,2615)	1:A:136:LYS:HA	1:A:136:LYS:HB3	14	0.12
(1,2615)	1:A:136:LYS:HA	1:A:136:LYS:HB3	15	0.12
(1,2615)	1:A:136:LYS:HA	1:A:136:LYS:HB3	16	0.12
(1,2615)	1:A:136:LYS:HA	1:A:136:LYS:HB3	17	0.12
(1,2615)	1:A:136:LYS:HA	1:A:136:LYS:HB3	18	0.12
(1,2615)	1:A:136:LYS:HA	1:A:136:LYS:HB3	19	0.12
(1,2615)	1:A:136:LYS:HA	1:A:136:LYS:HB3	20	0.12
(1,2611)	1:A:135:HIS:HE1	1:A:139:ASP:HB2	9	0.12
(1,2611)	1:A:135:HIS:HE1	1:A:139:ASP:HB2	11	0.12
(1,2611)	1:A:135:HIS:HE1	1:A:139:ASP:HB2	19	0.12
(1,2572)	1:A:134:ILE:HA	1:A:91:TRP:HE3	3	0.12
(1,2572)	1:A:134:ILE:HA	1:A:91:TRP:HE3	5	0.12
(1,2572)	1:A:134:ILE:HA	1:A:91:TRP:HE3	7	0.12
(1,257)	1:A:14:VAL:HG11	1:A:154:ILE:HA	7	0.12
(1,257)	1:A:14:VAL:HG12	1:A:154:ILE:HA	7	0.12
(1,257)	1:A:14:VAL:HG13	1:A:154:ILE:HA	7	0.12
(1,257)	1:A:14:VAL:HG21	1:A:154:ILE:HA	7	0.12
(1,257)	1:A:14:VAL:HG22	1:A:154:ILE:HA	7	0.12
(1,257)	1:A:14:VAL:HG23	1:A:154:ILE:HA	7	0.12

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,257)	1:A:14:VAL:HG11	1:A:154:ILE:HA	8	0.12
(1,257)	1:A:14:VAL:HG12	1:A:154:ILE:HA	8	0.12
(1,257)	1:A:14:VAL:HG13	1:A:154:ILE:HA	8	0.12
(1,257)	1:A:14:VAL:HG21	1:A:154:ILE:HA	8	0.12
(1,257)	1:A:14:VAL:HG22	1:A:154:ILE:HA	8	0.12
(1,257)	1:A:14:VAL:HG23	1:A:154:ILE:HA	8	0.12
(1,257)	1:A:14:VAL:HG11	1:A:154:ILE:HA	15	0.12
(1,257)	1:A:14:VAL:HG12	1:A:154:ILE:HA	15	0.12
(1,257)	1:A:14:VAL:HG13	1:A:154:ILE:HA	15	0.12
(1,257)	1:A:14:VAL:HG21	1:A:154:ILE:HA	15	0.12
(1,257)	1:A:14:VAL:HG22	1:A:154:ILE:HA	15	0.12
(1,257)	1:A:14:VAL:HG23	1:A:154:ILE:HA	15	0.12
(1,257)	1:A:14:VAL:HG11	1:A:154:ILE:HA	18	0.12
(1,257)	1:A:14:VAL:HG12	1:A:154:ILE:HA	18	0.12
(1,257)	1:A:14:VAL:HG13	1:A:154:ILE:HA	18	0.12
(1,257)	1:A:14:VAL:HG21	1:A:154:ILE:HA	18	0.12
(1,257)	1:A:14:VAL:HG22	1:A:154:ILE:HA	18	0.12
(1,257)	1:A:14:VAL:HG23	1:A:154:ILE:HA	18	0.12
(1,2569)	1:A:134:ILE:H	1:A:133:ASN:HB2	1	0.12
(1,2547)	1:A:134:ILE:HA	1:A:134:ILE:HB	1	0.12
(1,2547)	1:A:134:ILE:HA	1:A:134:ILE:HB	3	0.12
(1,2547)	1:A:134:ILE:HA	1:A:134:ILE:HB	4	0.12
(1,2547)	1:A:134:ILE:HA	1:A:134:ILE:HB	7	0.12
(1,2547)	1:A:134:ILE:HA	1:A:134:ILE:HB	15	0.12
(1,2454)	1:A:131:ALA:H	1:A:127:HIS:HD2	10	0.12
(1,2454)	1:A:131:ALA:H	1:A:127:HIS:HD2	12	0.12
(1,2434)	1:A:127:HIS:HE1	1:A:99:ARG:HD2	5	0.12
(1,2434)	1:A:127:HIS:HE1	1:A:99:ARG:HD3	5	0.12
(1,2434)	1:A:127:HIS:HE1	1:A:99:ARG:HD2	9	0.12
(1,2434)	1:A:127:HIS:HE1	1:A:99:ARG:HD3	9	0.12
(1,2434)	1:A:127:HIS:HE1	1:A:99:ARG:HD2	14	0.12
(1,2434)	1:A:127:HIS:HE1	1:A:99:ARG:HD3	14	0.12
(1,2411)	1:A:127:HIS:H	1:A:124:LEU:H	11	0.12
(1,2411)	1:A:127:HIS:H	1:A:124:LEU:H	19	0.12
(1,2391)	1:A:126:ARG:H	1:A:6:PRO:HA	3	0.12
(1,2391)	1:A:126:ARG:H	1:A:6:PRO:HA	16	0.12
(1,2386)	1:A:126:ARG:HA	1:A:126:ARG:HB2	3	0.12
(1,2386)	1:A:126:ARG:HA	1:A:126:ARG:HB2	7	0.12
(1,2385)	1:A:126:ARG:HA	1:A:126:ARG:HB3	5	0.12
(1,2385)	1:A:126:ARG:HA	1:A:126:ARG:HB3	8	0.12
(1,2385)	1:A:126:ARG:HA	1:A:126:ARG:HB3	9	0.12
(1,2385)	1:A:126:ARG:HA	1:A:126:ARG:HB3	10	0.12

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2385)	1:A:126:ARG:HA	1:A:126:ARG:HB3	11	0.12
(1,2385)	1:A:126:ARG:HA	1:A:126:ARG:HB3	12	0.12
(1,2385)	1:A:126:ARG:HA	1:A:126:ARG:HB3	15	0.12
(1,2385)	1:A:126:ARG:HA	1:A:126:ARG:HB3	16	0.12
(1,2385)	1:A:126:ARG:HA	1:A:126:ARG:HB3	17	0.12
(1,2385)	1:A:126:ARG:HA	1:A:126:ARG:HB3	18	0.12
(1,2385)	1:A:126:ARG:HA	1:A:126:ARG:HB3	19	0.12
(1,2385)	1:A:126:ARG:HA	1:A:126:ARG:HB3	20	0.12
(1,2361)	1:A:125:HIS:HA	1:A:125:HIS:HB3	2	0.12
(1,2361)	1:A:125:HIS:HA	1:A:125:HIS:HB3	3	0.12
(1,2361)	1:A:125:HIS:HA	1:A:125:HIS:HB3	4	0.12
(1,2361)	1:A:125:HIS:HA	1:A:125:HIS:HB3	5	0.12
(1,2361)	1:A:125:HIS:HA	1:A:125:HIS:HB3	6	0.12
(1,2361)	1:A:125:HIS:HA	1:A:125:HIS:HB3	7	0.12
(1,2361)	1:A:125:HIS:HA	1:A:125:HIS:HB3	8	0.12
(1,2361)	1:A:125:HIS:HA	1:A:125:HIS:HB3	9	0.12
(1,2361)	1:A:125:HIS:HA	1:A:125:HIS:HB3	10	0.12
(1,2361)	1:A:125:HIS:HA	1:A:125:HIS:HB3	11	0.12
(1,2361)	1:A:125:HIS:HA	1:A:125:HIS:HB3	12	0.12
(1,2361)	1:A:125:HIS:HA	1:A:125:HIS:HB3	13	0.12
(1,2361)	1:A:125:HIS:HA	1:A:125:HIS:HB3	14	0.12
(1,2361)	1:A:125:HIS:HA	1:A:125:HIS:HB3	16	0.12
(1,2361)	1:A:125:HIS:HA	1:A:125:HIS:HB3	17	0.12
(1,2361)	1:A:125:HIS:HA	1:A:125:HIS:HB3	18	0.12
(1,2361)	1:A:125:HIS:HA	1:A:125:HIS:HB3	19	0.12
(1,2361)	1:A:125:HIS:HA	1:A:125:HIS:HB3	20	0.12
(1,2349)	1:A:124:LEU:HB2	1:A:123:LYS:HG2	8	0.12
(1,2349)	1:A:124:LEU:HB2	1:A:123:LYS:HG3	8	0.12
(1,2349)	1:A:124:LEU:HB3	1:A:123:LYS:HG2	8	0.12
(1,2349)	1:A:124:LEU:HB3	1:A:123:LYS:HG3	8	0.12
(1,2297)	1:A:122:VAL:HG21	1:A:102:GLU:HA	5	0.12
(1,2297)	1:A:122:VAL:HG22	1:A:102:GLU:HA	5	0.12
(1,2297)	1:A:122:VAL:HG23	1:A:102:GLU:HA	5	0.12
(1,2297)	1:A:122:VAL:HG21	1:A:102:GLU:HA	9	0.12
(1,2297)	1:A:122:VAL:HG22	1:A:102:GLU:HA	9	0.12
(1,2297)	1:A:122:VAL:HG23	1:A:102:GLU:HA	9	0.12
(1,2297)	1:A:122:VAL:HG21	1:A:102:GLU:HA	16	0.12
(1,2297)	1:A:122:VAL:HG22	1:A:102:GLU:HA	16	0.12
(1,2297)	1:A:122:VAL:HG23	1:A:102:GLU:HA	16	0.12
(1,2275)	1:A:121:HIS:HE1	1:A:123:LYS:HD2	11	0.12
(1,2275)	1:A:121:HIS:HE1	1:A:123:LYS:HD3	11	0.12
(1,2275)	1:A:121:HIS:HE1	1:A:123:LYS:HD2	19	0.12

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2275)	1:A:121:HIS:HE1	1:A:123:LYS:HD3	19	0.12
(1,221)	1:A:13:VAL:H	1:A:12:VAL:HG21	8	0.12
(1,221)	1:A:13:VAL:H	1:A:12:VAL:HG22	8	0.12
(1,221)	1:A:13:VAL:H	1:A:12:VAL:HG23	8	0.12
(1,221)	1:A:13:VAL:H	1:A:12:VAL:HG21	20	0.12
(1,221)	1:A:13:VAL:H	1:A:12:VAL:HG22	20	0.12
(1,221)	1:A:13:VAL:H	1:A:12:VAL:HG23	20	0.12
(1,2189)	1:A:117:VAL:HG11	1:A:118:GLU:HA	5	0.12
(1,2189)	1:A:117:VAL:HG12	1:A:118:GLU:HA	5	0.12
(1,2189)	1:A:117:VAL:HG13	1:A:118:GLU:HA	5	0.12
(1,2189)	1:A:117:VAL:HG21	1:A:118:GLU:HA	5	0.12
(1,2189)	1:A:117:VAL:HG22	1:A:118:GLU:HA	5	0.12
(1,2189)	1:A:117:VAL:HG23	1:A:118:GLU:HA	5	0.12
(1,2189)	1:A:117:VAL:HG11	1:A:118:GLU:HA	18	0.12
(1,2189)	1:A:117:VAL:HG12	1:A:118:GLU:HA	18	0.12
(1,2189)	1:A:117:VAL:HG13	1:A:118:GLU:HA	18	0.12
(1,2189)	1:A:117:VAL:HG21	1:A:118:GLU:HA	18	0.12
(1,2189)	1:A:117:VAL:HG22	1:A:118:GLU:HA	18	0.12
(1,2189)	1:A:117:VAL:HG23	1:A:118:GLU:HA	18	0.12
(1,2097)	1:A:114:GLY:H	1:A:110:ASN:HA	7	0.12
(1,2097)	1:A:114:GLY:H	1:A:110:ASN:HA	8	0.12
(1,2097)	1:A:114:GLY:H	1:A:110:ASN:HA	10	0.12
(1,2097)	1:A:114:GLY:H	1:A:110:ASN:HA	11	0.12
(1,2097)	1:A:114:GLY:H	1:A:110:ASN:HA	19	0.12
(1,2095)	1:A:114:GLY:H	1:A:16:ALA:H	6	0.12
(1,2095)	1:A:114:GLY:H	1:A:16:ALA:H	13	0.12
(1,2095)	1:A:114:GLY:H	1:A:16:ALA:H	14	0.12
(1,2087)	1:A:112:SER:HA	1:A:112:SER:HB2	9	0.12
(1,2087)	1:A:112:SER:HA	1:A:112:SER:HB2	15	0.12
(1,2066)	1:A:110:ASN:HB3	1:A:110:ASN:HA	5	0.12
(1,2066)	1:A:110:ASN:HB3	1:A:110:ASN:HA	6	0.12
(1,2066)	1:A:110:ASN:HB3	1:A:110:ASN:HA	13	0.12
(1,2066)	1:A:110:ASN:HB3	1:A:110:ASN:HA	17	0.12
(1,190)	1:A:11:SER:HB3	1:A:147:LEU:HD21	6	0.12
(1,190)	1:A:11:SER:HB3	1:A:147:LEU:HD22	6	0.12
(1,190)	1:A:11:SER:HB3	1:A:147:LEU:HD23	6	0.12
(1,190)	1:A:11:SER:HB3	1:A:147:LEU:HD21	13	0.12
(1,190)	1:A:11:SER:HB3	1:A:147:LEU:HD22	13	0.12
(1,190)	1:A:11:SER:HB3	1:A:147:LEU:HD23	13	0.12
(1,1877)	1:A:103:ILE:H	1:A:83:MET:H	11	0.12
(1,1877)	1:A:103:ILE:H	1:A:83:MET:H	19	0.12
(1,1830)	1:A:99:ARG:HD2	1:A:94:VAL:HG11	7	0.12

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1830)	1:A:99:ARG:HD2	1:A:94:VAL:HG12	7	0.12
(1,1830)	1:A:99:ARG:HD2	1:A:94:VAL:HG13	7	0.12
(1,1830)	1:A:99:ARG:HD2	1:A:94:VAL:HG21	7	0.12
(1,1830)	1:A:99:ARG:HD2	1:A:94:VAL:HG22	7	0.12
(1,1830)	1:A:99:ARG:HD2	1:A:94:VAL:HG23	7	0.12
(1,1830)	1:A:99:ARG:HD3	1:A:94:VAL:HG11	7	0.12
(1,1830)	1:A:99:ARG:HD3	1:A:94:VAL:HG12	7	0.12
(1,1830)	1:A:99:ARG:HD3	1:A:94:VAL:HG13	7	0.12
(1,1830)	1:A:99:ARG:HD3	1:A:94:VAL:HG21	7	0.12
(1,1830)	1:A:99:ARG:HD3	1:A:94:VAL:HG22	7	0.12
(1,1830)	1:A:99:ARG:HD3	1:A:94:VAL:HG23	7	0.12
(1,1830)	1:A:99:ARG:HD2	1:A:94:VAL:HG11	14	0.12
(1,1830)	1:A:99:ARG:HD2	1:A:94:VAL:HG12	14	0.12
(1,1830)	1:A:99:ARG:HD2	1:A:94:VAL:HG13	14	0.12
(1,1830)	1:A:99:ARG:HD2	1:A:94:VAL:HG21	14	0.12
(1,1830)	1:A:99:ARG:HD2	1:A:94:VAL:HG22	14	0.12
(1,1830)	1:A:99:ARG:HD2	1:A:94:VAL:HG23	14	0.12
(1,1830)	1:A:99:ARG:HD3	1:A:94:VAL:HG11	14	0.12
(1,1830)	1:A:99:ARG:HD3	1:A:94:VAL:HG12	14	0.12
(1,1830)	1:A:99:ARG:HD3	1:A:94:VAL:HG13	14	0.12
(1,1830)	1:A:99:ARG:HD3	1:A:94:VAL:HG21	14	0.12
(1,1830)	1:A:99:ARG:HD3	1:A:94:VAL:HG22	14	0.12
(1,1830)	1:A:99:ARG:HD3	1:A:94:VAL:HG23	14	0.12
(1,1809)	1:A:99:ARG:H	1:A:99:ARG:HB2	16	0.12
(1,1808)	1:A:99:ARG:H	1:A:99:ARG:HB3	6	0.12
(1,1808)	1:A:99:ARG:H	1:A:99:ARG:HB3	13	0.12
(1,1795)	1:A:98:ASP:HA	1:A:98:ASP:HB2	1	0.12
(1,1795)	1:A:98:ASP:HA	1:A:98:ASP:HB2	4	0.12
(1,1795)	1:A:98:ASP:HA	1:A:98:ASP:HB2	5	0.12
(1,1795)	1:A:98:ASP:HA	1:A:98:ASP:HB2	6	0.12
(1,1795)	1:A:98:ASP:HA	1:A:98:ASP:HB2	8	0.12
(1,1795)	1:A:98:ASP:HA	1:A:98:ASP:HB2	9	0.12
(1,1795)	1:A:98:ASP:HA	1:A:98:ASP:HB2	11	0.12
(1,1795)	1:A:98:ASP:HA	1:A:98:ASP:HB2	12	0.12
(1,1795)	1:A:98:ASP:HA	1:A:98:ASP:HB2	13	0.12
(1,1795)	1:A:98:ASP:HA	1:A:98:ASP:HB2	15	0.12
(1,1795)	1:A:98:ASP:HA	1:A:98:ASP:HB2	16	0.12
(1,1795)	1:A:98:ASP:HA	1:A:98:ASP:HB2	18	0.12
(1,1795)	1:A:98:ASP:HA	1:A:98:ASP:HB2	19	0.12
(1,1795)	1:A:98:ASP:HA	1:A:98:ASP:HB2	20	0.12
(1,1792)	1:A:98:ASP:H	1:A:98:ASP:HB3	4	0.12
(1,1792)	1:A:98:ASP:H	1:A:98:ASP:HB3	5	0.12

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1792)	1:A:98:ASP:H	1:A:98:ASP:HB3	6	0.12
(1,1792)	1:A:98:ASP:H	1:A:98:ASP:HB3	8	0.12
(1,1792)	1:A:98:ASP:H	1:A:98:ASP:HB3	9	0.12
(1,1792)	1:A:98:ASP:H	1:A:98:ASP:HB3	13	0.12
(1,1792)	1:A:98:ASP:H	1:A:98:ASP:HB3	15	0.12
(1,1792)	1:A:98:ASP:H	1:A:98:ASP:HB3	16	0.12
(1,178)	1:A:11:SER:H	1:A:119:LEU:HB2	3	0.12
(1,178)	1:A:11:SER:H	1:A:119:LEU:HB3	3	0.12
(1,178)	1:A:11:SER:H	1:A:119:LEU:HB2	4	0.12
(1,178)	1:A:11:SER:H	1:A:119:LEU:HB3	4	0.12
(1,178)	1:A:11:SER:H	1:A:119:LEU:HB2	5	0.12
(1,178)	1:A:11:SER:H	1:A:119:LEU:HB3	5	0.12
(1,178)	1:A:11:SER:H	1:A:119:LEU:HB2	8	0.12
(1,178)	1:A:11:SER:H	1:A:119:LEU:HB3	8	0.12
(1,1767)	1:A:96:ASP:HA	1:A:96:ASP:HB2	6	0.12
(1,1767)	1:A:96:ASP:HA	1:A:96:ASP:HB2	13	0.12
(1,1767)	1:A:96:ASP:HA	1:A:96:ASP:HB2	16	0.12
(1,1744)	1:A:93:SER:H	1:A:87:ILE:HG12	3	0.12
(1,1744)	1:A:93:SER:H	1:A:87:ILE:HG13	3	0.12
(1,1744)	1:A:93:SER:H	1:A:87:ILE:HG12	14	0.12
(1,1744)	1:A:93:SER:H	1:A:87:ILE:HG13	14	0.12
(1,1717)	1:A:91:TRP:HZ2	1:A:87:ILE:HA	14	0.12
(1,1710)	1:A:91:TRP:HE3	1:A:134:ILE:HA	3	0.12
(1,1710)	1:A:91:TRP:HE3	1:A:134:ILE:HA	5	0.12
(1,1710)	1:A:91:TRP:HE3	1:A:134:ILE:HA	7	0.12
(1,1677)	1:A:88:ASP:HB2	1:A:88:ASP:HA	3	0.12
(1,1677)	1:A:88:ASP:HB2	1:A:88:ASP:HA	6	0.12
(1,1677)	1:A:88:ASP:HB2	1:A:88:ASP:HA	8	0.12
(1,1677)	1:A:88:ASP:HB2	1:A:88:ASP:HA	9	0.12
(1,1677)	1:A:88:ASP:HB2	1:A:88:ASP:HA	11	0.12
(1,1677)	1:A:88:ASP:HB2	1:A:88:ASP:HA	13	0.12
(1,1677)	1:A:88:ASP:HB2	1:A:88:ASP:HA	16	0.12
(1,1677)	1:A:88:ASP:HB2	1:A:88:ASP:HA	19	0.12
(1,1676)	1:A:88:ASP:HB3	1:A:88:ASP:HA	1	0.12
(1,1676)	1:A:88:ASP:HB3	1:A:88:ASP:HA	7	0.12
(1,1676)	1:A:88:ASP:HB3	1:A:88:ASP:HA	10	0.12
(1,1676)	1:A:88:ASP:HB3	1:A:88:ASP:HA	12	0.12
(1,1676)	1:A:88:ASP:HB3	1:A:88:ASP:HA	14	0.12
(1,1676)	1:A:88:ASP:HB3	1:A:88:ASP:HA	15	0.12
(1,1676)	1:A:88:ASP:HB3	1:A:88:ASP:HA	18	0.12
(1,1620)	1:A:83:MET:H	1:A:104:GLU:HA	15	0.12
(1,1572)	1:A:81:LEU:HD11	1:A:106:ASP:HB2	8	0.12

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1572)	1:A:81:LEU:HD11	1:A:106:ASP:HB3	8	0.12
(1,1572)	1:A:81:LEU:HD12	1:A:106:ASP:HB2	8	0.12
(1,1572)	1:A:81:LEU:HD12	1:A:106:ASP:HB3	8	0.12
(1,1572)	1:A:81:LEU:HD13	1:A:106:ASP:HB2	8	0.12
(1,1572)	1:A:81:LEU:HD13	1:A:106:ASP:HB3	8	0.12
(1,1538)	1:A:81:LEU:HB3	1:A:81:LEU:HD11	10	0.12
(1,1538)	1:A:81:LEU:HB3	1:A:81:LEU:HD12	10	0.12
(1,1538)	1:A:81:LEU:HB3	1:A:81:LEU:HD13	10	0.12
(1,1538)	1:A:81:LEU:HB3	1:A:81:LEU:HD11	15	0.12
(1,1538)	1:A:81:LEU:HB3	1:A:81:LEU:HD12	15	0.12
(1,1538)	1:A:81:LEU:HB3	1:A:81:LEU:HD13	15	0.12
(1,1538)	1:A:81:LEU:HB3	1:A:81:LEU:HD11	18	0.12
(1,1538)	1:A:81:LEU:HB3	1:A:81:LEU:HD12	18	0.12
(1,1538)	1:A:81:LEU:HB3	1:A:81:LEU:HD13	18	0.12
(1,1536)	1:A:81:LEU:HB2	1:A:81:LEU:HA	2	0.12
(1,1536)	1:A:81:LEU:HB2	1:A:81:LEU:HA	4	0.12
(1,1536)	1:A:81:LEU:HB2	1:A:81:LEU:HA	6	0.12
(1,1536)	1:A:81:LEU:HB2	1:A:81:LEU:HA	7	0.12
(1,1536)	1:A:81:LEU:HB2	1:A:81:LEU:HA	10	0.12
(1,1536)	1:A:81:LEU:HB2	1:A:81:LEU:HA	12	0.12
(1,1536)	1:A:81:LEU:HB2	1:A:81:LEU:HA	13	0.12
(1,1536)	1:A:81:LEU:HB2	1:A:81:LEU:HA	14	0.12
(1,1536)	1:A:81:LEU:HB2	1:A:81:LEU:HA	18	0.12
(1,1518)	1:A:80:ARG:HG3	1:A:80:ARG:HD3	9	0.12
(1,1518)	1:A:80:ARG:HG3	1:A:80:ARG:HD3	12	0.12
(1,1512)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:80:ARG:HD2	1	0.12
(1,1490)	1:A:79:HIS:H	1:A:107:PHE:H	7	0.12
(1,1433)	1:A:74:GLU:H	1:A:52:PHE:HA	2	0.12
(1,1433)	1:A:74:GLU:H	1:A:52:PHE:HA	4	0.12
(1,1433)	1:A:74:GLU:H	1:A:52:PHE:HA	8	0.12
(1,1433)	1:A:74:GLU:H	1:A:52:PHE:HA	20	0.12
(1,1393)	1:A:73:LEU:H	1:A:73:LEU:HD11	5	0.12
(1,1393)	1:A:73:LEU:H	1:A:73:LEU:HD12	5	0.12
(1,1393)	1:A:73:LEU:H	1:A:73:LEU:HD13	5	0.12
(1,1305)	1:A:71:ARG:HB3	1:A:71:ARG:HA	16	0.12
(1,1241)	1:A:67:ILE:HG12	1:A:67:ILE:HB	1	0.12
(1,1241)	1:A:67:ILE:HG12	1:A:67:ILE:HB	3	0.12
(1,1241)	1:A:67:ILE:HG12	1:A:67:ILE:HB	4	0.12
(1,1241)	1:A:67:ILE:HG12	1:A:67:ILE:HB	5	0.12
(1,1241)	1:A:67:ILE:HG12	1:A:67:ILE:HB	12	0.12
(1,1241)	1:A:67:ILE:HG12	1:A:67:ILE:HB	16	0.12
(1,1241)	1:A:67:ILE:HG12	1:A:67:ILE:HB	20	0.12

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1222)	1:A:66:GLU:HB2	1:A:67:ILE:H	16	0.12
(1,1222)	1:A:66:GLU:HB3	1:A:67:ILE:H	16	0.12
(1,1222)	1:A:66:GLU:HB2	1:A:67:ILE:H	20	0.12
(1,1222)	1:A:66:GLU:HB3	1:A:67:ILE:H	20	0.12
(1,1216)	1:A:66:GLU:H	1:A:65:THR:HG21	5	0.12
(1,1216)	1:A:66:GLU:H	1:A:65:THR:HG22	5	0.12
(1,1216)	1:A:66:GLU:H	1:A:65:THR:HG23	5	0.12
(1,1209)	1:A:66:GLU:HB2	1:A:66:GLU:HG2	1	0.12
(1,1209)	1:A:66:GLU:HB2	1:A:66:GLU:HG2	2	0.12
(1,1209)	1:A:66:GLU:HB2	1:A:66:GLU:HG2	3	0.12
(1,1209)	1:A:66:GLU:HB2	1:A:66:GLU:HG2	4	0.12
(1,1209)	1:A:66:GLU:HB2	1:A:66:GLU:HG2	5	0.12
(1,1209)	1:A:66:GLU:HB2	1:A:66:GLU:HG2	6	0.12
(1,1209)	1:A:66:GLU:HB2	1:A:66:GLU:HG2	7	0.12
(1,1209)	1:A:66:GLU:HB2	1:A:66:GLU:HG2	8	0.12
(1,1209)	1:A:66:GLU:HB2	1:A:66:GLU:HG2	9	0.12
(1,1209)	1:A:66:GLU:HB2	1:A:66:GLU:HG2	10	0.12
(1,1209)	1:A:66:GLU:HB2	1:A:66:GLU:HG2	12	0.12
(1,1209)	1:A:66:GLU:HB2	1:A:66:GLU:HG2	13	0.12
(1,1209)	1:A:66:GLU:HB2	1:A:66:GLU:HG2	15	0.12
(1,1209)	1:A:66:GLU:HB2	1:A:66:GLU:HG2	16	0.12
(1,1209)	1:A:66:GLU:HB2	1:A:66:GLU:HG2	17	0.12
(1,1209)	1:A:66:GLU:HB2	1:A:66:GLU:HG2	18	0.12
(1,1209)	1:A:66:GLU:HB2	1:A:66:GLU:HG2	20	0.12
(1,1206)	1:A:66:GLU:HB3	1:A:66:GLU:HG3	2	0.12
(1,1206)	1:A:66:GLU:HB3	1:A:66:GLU:HG3	3	0.12
(1,1206)	1:A:66:GLU:HB3	1:A:66:GLU:HG3	4	0.12
(1,1206)	1:A:66:GLU:HB3	1:A:66:GLU:HG3	5	0.12
(1,1206)	1:A:66:GLU:HB3	1:A:66:GLU:HG3	6	0.12
(1,1206)	1:A:66:GLU:HB3	1:A:66:GLU:HG3	7	0.12
(1,1206)	1:A:66:GLU:HB3	1:A:66:GLU:HG3	8	0.12
(1,1206)	1:A:66:GLU:HB3	1:A:66:GLU:HG3	9	0.12
(1,1206)	1:A:66:GLU:HB3	1:A:66:GLU:HG3	10	0.12
(1,1206)	1:A:66:GLU:HB3	1:A:66:GLU:HG3	12	0.12
(1,1206)	1:A:66:GLU:HB3	1:A:66:GLU:HG3	13	0.12
(1,1206)	1:A:66:GLU:HB3	1:A:66:GLU:HG3	16	0.12
(1,1206)	1:A:66:GLU:HB3	1:A:66:GLU:HG3	17	0.12
(1,1206)	1:A:66:GLU:HB3	1:A:66:GLU:HG3	18	0.12
(1,1197)	1:A:65:THR:HB	1:A:92:GLN:HG2	10	0.12
(1,1197)	1:A:65:THR:HB	1:A:92:GLN:HG3	10	0.12
(1,1197)	1:A:65:THR:HB	1:A:92:GLN:HG2	17	0.12
(1,1197)	1:A:65:THR:HB	1:A:92:GLN:HG3	17	0.12

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1196)	1:A:65:THR:HB	1:A:67:ILE:HG12	10	0.12
(1,1196)	1:A:65:THR:HB	1:A:67:ILE:HG13	10	0.12
(1,1145)	1:A:62:ILE:HG13	1:A:62:ILE:HB	1	0.12
(1,1145)	1:A:62:ILE:HG13	1:A:62:ILE:HB	9	0.12
(1,1140)	1:A:62:ILE:HB	1:A:62:ILE:HG13	1	0.12
(1,1140)	1:A:62:ILE:HB	1:A:62:ILE:HG13	9	0.12
(1,1128)	1:A:61:ASP:HA	1:A:44:ARG:HG3	20	0.12
(1,1108)	1:A:60:TRP:HD1	1:A:64:GLY:HA2	12	0.12
(1,1108)	1:A:60:TRP:HD1	1:A:64:GLY:HA2	15	0.12
(1,1067)	1:A:58:TYR:HE1	1:A:69:TRP:HE1	14	0.12
(1,1067)	1:A:58:TYR:HE2	1:A:69:TRP:HE1	14	0.12
(1,100)	1:A:7:ASP:H	1:A:5:ILE:HG21	7	0.12
(1,100)	1:A:7:ASP:H	1:A:5:ILE:HG22	7	0.12
(1,100)	1:A:7:ASP:H	1:A:5:ILE:HG23	7	0.12
(1,100)	1:A:7:ASP:H	1:A:5:ILE:HG21	12	0.12
(1,100)	1:A:7:ASP:H	1:A:5:ILE:HG22	12	0.12
(1,100)	1:A:7:ASP:H	1:A:5:ILE:HG23	12	0.12
(1,972)	1:A:55:GLY:H	1:A:52:PHE:H	4	0.11
(1,972)	1:A:55:GLY:H	1:A:52:PHE:H	7	0.11
(1,972)	1:A:55:GLY:H	1:A:52:PHE:H	8	0.11
(1,972)	1:A:55:GLY:H	1:A:52:PHE:H	14	0.11
(1,96)	1:A:7:ASP:H	1:A:7:ASP:HB2	1	0.11
(1,948)	1:A:53:VAL:H	1:A:74:GLU:HA	2	0.11
(1,948)	1:A:53:VAL:H	1:A:74:GLU:HA	14	0.11
(1,935)	1:A:53:VAL:H	1:A:53:VAL:HG11	10	0.11
(1,935)	1:A:53:VAL:H	1:A:53:VAL:HG12	10	0.11
(1,935)	1:A:53:VAL:H	1:A:53:VAL:HG13	10	0.11
(1,935)	1:A:53:VAL:H	1:A:53:VAL:HG11	11	0.11
(1,935)	1:A:53:VAL:H	1:A:53:VAL:HG12	11	0.11
(1,935)	1:A:53:VAL:H	1:A:53:VAL:HG13	11	0.11
(1,935)	1:A:53:VAL:H	1:A:53:VAL:HG11	19	0.11
(1,935)	1:A:53:VAL:H	1:A:53:VAL:HG12	19	0.11
(1,935)	1:A:53:VAL:H	1:A:53:VAL:HG13	19	0.11
(1,932)	1:A:52:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HE1	1	0.11
(1,932)	1:A:52:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HE2	1	0.11
(1,932)	1:A:52:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HE1	7	0.11
(1,932)	1:A:52:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HE2	7	0.11
(1,930)	1:A:52:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HB2	7	0.11
(1,930)	1:A:52:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HB3	7	0.11
(1,930)	1:A:52:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HB2	7	0.11
(1,930)	1:A:52:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HB3	7	0.11
(1,930)	1:A:52:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HB2	16	0.11

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,930)	1:A:52:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HB3	16	0.11
(1,930)	1:A:52:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HB2	16	0.11
(1,930)	1:A:52:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HB3	16	0.11
(1,925)	1:A:52:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HE1	14	0.11
(1,925)	1:A:52:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HE2	14	0.11
(1,925)	1:A:52:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HE1	14	0.11
(1,925)	1:A:52:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HE2	14	0.11
(1,886)	1:A:49:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HA	8	0.11
(1,886)	1:A:49:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HA	10	0.11
(1,873)	1:A:49:PHE:HD1	1:A:58:TYR:HE1	5	0.11
(1,873)	1:A:49:PHE:HD1	1:A:58:TYR:HE2	5	0.11
(1,873)	1:A:49:PHE:HD2	1:A:58:TYR:HE1	5	0.11
(1,873)	1:A:49:PHE:HD2	1:A:58:TYR:HE2	5	0.11
(1,872)	1:A:49:PHE:HD1	1:A:58:TYR:HD1	11	0.11
(1,872)	1:A:49:PHE:HD1	1:A:58:TYR:HD2	11	0.11
(1,872)	1:A:49:PHE:HD2	1:A:58:TYR:HD1	11	0.11
(1,872)	1:A:49:PHE:HD2	1:A:58:TYR:HD2	11	0.11
(1,872)	1:A:49:PHE:HD1	1:A:58:TYR:HD1	18	0.11
(1,872)	1:A:49:PHE:HD1	1:A:58:TYR:HD2	18	0.11
(1,872)	1:A:49:PHE:HD2	1:A:58:TYR:HD1	18	0.11
(1,872)	1:A:49:PHE:HD2	1:A:58:TYR:HD2	18	0.11
(1,872)	1:A:49:PHE:HD1	1:A:58:TYR:HD1	19	0.11
(1,872)	1:A:49:PHE:HD1	1:A:58:TYR:HD2	19	0.11
(1,872)	1:A:49:PHE:HD2	1:A:58:TYR:HD1	19	0.11
(1,872)	1:A:49:PHE:HD2	1:A:58:TYR:HD2	19	0.11
(1,85)	1:A:5:ILE:HD11	1:A:132:TRP:HZ2	15	0.11
(1,85)	1:A:5:ILE:HD12	1:A:132:TRP:HZ2	15	0.11
(1,85)	1:A:5:ILE:HD13	1:A:132:TRP:HZ2	15	0.11
(1,830)	1:A:47:LEU:HD11	1:A:59:GLU:HA	3	0.11
(1,830)	1:A:47:LEU:HD12	1:A:59:GLU:HA	3	0.11
(1,830)	1:A:47:LEU:HD13	1:A:59:GLU:HA	3	0.11
(1,818)	1:A:47:LEU:H	1:A:60:TRP:HH2	2	0.11
(1,818)	1:A:47:LEU:H	1:A:60:TRP:HH2	7	0.11
(1,818)	1:A:47:LEU:H	1:A:60:TRP:HH2	10	0.11
(1,783)	1:A:45:ALA:HB1	1:A:62:ILE:HD11	6	0.11
(1,783)	1:A:45:ALA:HB1	1:A:62:ILE:HD12	6	0.11
(1,783)	1:A:45:ALA:HB1	1:A:62:ILE:HD13	6	0.11
(1,783)	1:A:45:ALA:HB2	1:A:62:ILE:HD11	6	0.11
(1,783)	1:A:45:ALA:HB2	1:A:62:ILE:HD12	6	0.11
(1,783)	1:A:45:ALA:HB2	1:A:62:ILE:HD13	6	0.11
(1,783)	1:A:45:ALA:HB3	1:A:62:ILE:HD11	6	0.11
(1,783)	1:A:45:ALA:HB3	1:A:62:ILE:HD12	6	0.11

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,783)	1:A:45:ALA:HB3	1:A:62:ILE:HD13	6	0.11
(1,783)	1:A:45:ALA:HB1	1:A:62:ILE:HD11	13	0.11
(1,783)	1:A:45:ALA:HB1	1:A:62:ILE:HD12	13	0.11
(1,783)	1:A:45:ALA:HB1	1:A:62:ILE:HD13	13	0.11
(1,783)	1:A:45:ALA:HB2	1:A:62:ILE:HD11	13	0.11
(1,783)	1:A:45:ALA:HB2	1:A:62:ILE:HD12	13	0.11
(1,783)	1:A:45:ALA:HB2	1:A:62:ILE:HD13	13	0.11
(1,783)	1:A:45:ALA:HB3	1:A:62:ILE:HD11	13	0.11
(1,783)	1:A:45:ALA:HB3	1:A:62:ILE:HD12	13	0.11
(1,783)	1:A:45:ALA:HB3	1:A:62:ILE:HD13	13	0.11
(1,779)	1:A:45:ALA:HB1	1:A:59:GLU:HA	2	0.11
(1,779)	1:A:45:ALA:HB2	1:A:59:GLU:HA	2	0.11
(1,779)	1:A:45:ALA:HB3	1:A:59:GLU:HA	2	0.11
(1,779)	1:A:45:ALA:HB1	1:A:59:GLU:HA	6	0.11
(1,779)	1:A:45:ALA:HB2	1:A:59:GLU:HA	6	0.11
(1,779)	1:A:45:ALA:HB3	1:A:59:GLU:HA	6	0.11
(1,779)	1:A:45:ALA:HB1	1:A:59:GLU:HA	10	0.11
(1,779)	1:A:45:ALA:HB2	1:A:59:GLU:HA	10	0.11
(1,779)	1:A:45:ALA:HB3	1:A:59:GLU:HA	10	0.11
(1,779)	1:A:45:ALA:HB1	1:A:59:GLU:HA	12	0.11
(1,779)	1:A:45:ALA:HB2	1:A:59:GLU:HA	12	0.11
(1,779)	1:A:45:ALA:HB3	1:A:59:GLU:HA	12	0.11
(1,779)	1:A:45:ALA:HB1	1:A:59:GLU:HA	13	0.11
(1,779)	1:A:45:ALA:HB2	1:A:59:GLU:HA	13	0.11
(1,779)	1:A:45:ALA:HB3	1:A:59:GLU:HA	13	0.11
(1,769)	1:A:45:ALA:H	1:A:31:ASP:H	6	0.11
(1,769)	1:A:45:ALA:H	1:A:31:ASP:H	8	0.11
(1,769)	1:A:45:ALA:H	1:A:31:ASP:H	13	0.11
(1,769)	1:A:45:ALA:H	1:A:31:ASP:H	18	0.11
(1,699)	1:A:40:VAL:HG11	1:A:61:ASP:HA	3	0.11
(1,699)	1:A:40:VAL:HG12	1:A:61:ASP:HA	3	0.11
(1,699)	1:A:40:VAL:HG13	1:A:61:ASP:HA	3	0.11
(1,699)	1:A:40:VAL:HG21	1:A:61:ASP:HA	3	0.11
(1,699)	1:A:40:VAL:HG22	1:A:61:ASP:HA	3	0.11
(1,699)	1:A:40:VAL:HG23	1:A:61:ASP:HA	3	0.11
(1,687)	1:A:33:TRP:H	1:A:40:VAL:HB	2	0.11
(1,687)	1:A:33:TRP:H	1:A:40:VAL:HB	3	0.11
(1,687)	1:A:33:TRP:H	1:A:40:VAL:HB	10	0.11
(1,677)	1:A:32:TRP:HZ2	1:A:28:ARG:HD2	1	0.11
(1,677)	1:A:32:TRP:HZ2	1:A:28:ARG:HD3	1	0.11
(1,673)	1:A:32:TRP:HH2	1:A:138:LEU:HD11	6	0.11
(1,673)	1:A:32:TRP:HH2	1:A:138:LEU:HD12	6	0.11

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,673)	1:A:32:TRP:HH2	1:A:138:LEU:HD13	6	0.11
(1,673)	1:A:32:TRP:HH2	1:A:138:LEU:HD21	6	0.11
(1,673)	1:A:32:TRP:HH2	1:A:138:LEU:HD22	6	0.11
(1,673)	1:A:32:TRP:HH2	1:A:138:LEU:HD23	6	0.11
(1,673)	1:A:32:TRP:HH2	1:A:138:LEU:HD11	13	0.11
(1,673)	1:A:32:TRP:HH2	1:A:138:LEU:HD12	13	0.11
(1,673)	1:A:32:TRP:HH2	1:A:138:LEU:HD13	13	0.11
(1,673)	1:A:32:TRP:HH2	1:A:138:LEU:HD21	13	0.11
(1,673)	1:A:32:TRP:HH2	1:A:138:LEU:HD22	13	0.11
(1,673)	1:A:32:TRP:HH2	1:A:138:LEU:HD23	13	0.11
(1,664)	1:A:32:TRP:HD1	1:A:154:ILE:HG12	12	0.11
(1,664)	1:A:32:TRP:HD1	1:A:154:ILE:HG13	12	0.11
(1,659)	1:A:32:TRP:HB2	1:A:154:ILE:HA	20	0.11
(1,658)	1:A:32:TRP:HB3	1:A:154:ILE:HA	17	0.11
(1,604)	1:A:28:ARG:HB2	1:A:24:VAL:HG21	8	0.11
(1,604)	1:A:28:ARG:HB2	1:A:24:VAL:HG22	8	0.11
(1,604)	1:A:28:ARG:HB2	1:A:24:VAL:HG23	8	0.11
(1,604)	1:A:28:ARG:HB3	1:A:24:VAL:HG21	8	0.11
(1,604)	1:A:28:ARG:HB3	1:A:24:VAL:HG22	8	0.11
(1,604)	1:A:28:ARG:HB3	1:A:24:VAL:HG23	8	0.11
(1,594)	1:A:28:ARG:HG2	1:A:28:ARG:HD2	4	0.11
(1,594)	1:A:28:ARG:HG2	1:A:28:ARG:HD2	5	0.11
(1,565)	1:A:27:SER:HB2	1:A:27:SER:HA	1	0.11
(1,565)	1:A:27:SER:HB2	1:A:27:SER:HA	8	0.11
(1,564)	1:A:27:SER:HB3	1:A:27:SER:HA	6	0.11
(1,564)	1:A:27:SER:HB3	1:A:27:SER:HA	12	0.11
(1,564)	1:A:27:SER:HB3	1:A:27:SER:HA	13	0.11
(1,564)	1:A:27:SER:HB3	1:A:27:SER:HA	18	0.11
(1,564)	1:A:27:SER:HB3	1:A:27:SER:HA	20	0.11
(1,559)	1:A:26:THR:HG21	1:A:25:PHE:HE1	16	0.11
(1,559)	1:A:26:THR:HG21	1:A:25:PHE:HE2	16	0.11
(1,559)	1:A:26:THR:HG22	1:A:25:PHE:HE1	16	0.11
(1,559)	1:A:26:THR:HG22	1:A:25:PHE:HE2	16	0.11
(1,559)	1:A:26:THR:HG23	1:A:25:PHE:HE1	16	0.11
(1,559)	1:A:26:THR:HG23	1:A:25:PHE:HE2	16	0.11
(1,549)	1:A:26:THR:H	1:A:25:PHE:HE1	12	0.11
(1,549)	1:A:26:THR:H	1:A:25:PHE:HE2	12	0.11
(1,534)	1:A:25:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HZ	1	0.11
(1,534)	1:A:25:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HZ	15	0.11
(1,495)	1:A:24:VAL:HB	1:A:25:PHE:HZ	2	0.11
(1,495)	1:A:24:VAL:HB	1:A:25:PHE:HZ	6	0.11
(1,495)	1:A:24:VAL:HB	1:A:25:PHE:HZ	10	0.11

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,495)	1:A:24:VAL:HB	1:A:25:PHE:HZ	13	0.11
(1,488)	1:A:24:VAL:H	1:A:23:GLU:HG2	12	0.11
(1,488)	1:A:24:VAL:H	1:A:23:GLU:HG3	12	0.11
(1,482)	1:A:24:VAL:H	1:A:21:CYS:HB2	1	0.11
(1,482)	1:A:24:VAL:H	1:A:21:CYS:HB3	1	0.11
(1,438)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD2	14	0.11
(1,410)	1:A:21:CYS:HB3	1:A:107:PHE:HB2	7	0.11
(1,410)	1:A:21:CYS:HB3	1:A:107:PHE:HB3	7	0.11
(1,404)	1:A:21:CYS:HB3	1:A:18:VAL:HG11	4	0.11
(1,404)	1:A:21:CYS:HB3	1:A:18:VAL:HG12	4	0.11
(1,404)	1:A:21:CYS:HB3	1:A:18:VAL:HG13	4	0.11
(1,404)	1:A:21:CYS:HB3	1:A:18:VAL:HG21	4	0.11
(1,404)	1:A:21:CYS:HB3	1:A:18:VAL:HG22	4	0.11
(1,404)	1:A:21:CYS:HB3	1:A:18:VAL:HG23	4	0.11
(1,404)	1:A:21:CYS:HB3	1:A:18:VAL:HG11	7	0.11
(1,404)	1:A:21:CYS:HB3	1:A:18:VAL:HG12	7	0.11
(1,404)	1:A:21:CYS:HB3	1:A:18:VAL:HG13	7	0.11
(1,404)	1:A:21:CYS:HB3	1:A:18:VAL:HG21	7	0.11
(1,404)	1:A:21:CYS:HB3	1:A:18:VAL:HG22	7	0.11
(1,404)	1:A:21:CYS:HB3	1:A:18:VAL:HG23	7	0.11
(1,404)	1:A:21:CYS:HB3	1:A:18:VAL:HG11	9	0.11
(1,404)	1:A:21:CYS:HB3	1:A:18:VAL:HG12	9	0.11
(1,404)	1:A:21:CYS:HB3	1:A:18:VAL:HG13	9	0.11
(1,404)	1:A:21:CYS:HB3	1:A:18:VAL:HG21	9	0.11
(1,404)	1:A:21:CYS:HB3	1:A:18:VAL:HG22	9	0.11
(1,404)	1:A:21:CYS:HB3	1:A:18:VAL:HG23	9	0.11
(1,404)	1:A:21:CYS:HB3	1:A:18:VAL:HG11	14	0.11
(1,404)	1:A:21:CYS:HB3	1:A:18:VAL:HG12	14	0.11
(1,404)	1:A:21:CYS:HB3	1:A:18:VAL:HG13	14	0.11
(1,404)	1:A:21:CYS:HB3	1:A:18:VAL:HG21	14	0.11
(1,404)	1:A:21:CYS:HB3	1:A:18:VAL:HG22	14	0.11
(1,404)	1:A:21:CYS:HB3	1:A:18:VAL:HG23	14	0.11
(1,39)	1:A:5:ILE:H	1:A:5:ILE:HG13	18	0.11
(1,380)	1:A:20:HIS:HD2	1:A:154:ILE:HB	6	0.11
(1,380)	1:A:20:HIS:HD2	1:A:154:ILE:HB	13	0.11
(1,375)	1:A:20:HIS:HE1	1:A:22:PHE:H	4	0.11
(1,312)	1:A:18:VAL:H	1:A:18:VAL:HB	3	0.11
(1,312)	1:A:18:VAL:H	1:A:18:VAL:HB	7	0.11
(1,312)	1:A:18:VAL:H	1:A:18:VAL:HB	9	0.11
(1,312)	1:A:18:VAL:H	1:A:18:VAL:HB	12	0.11
(1,309)	1:A:17:SER:H	1:A:111:GLY:HA2	15	0.11
(1,309)	1:A:17:SER:H	1:A:111:GLY:HA3	15	0.11

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,3053)	1:A:154:ILE:HG13	1:A:20:HIS:HD2	1	0.11
(1,3053)	1:A:154:ILE:HG13	1:A:20:HIS:HD2	2	0.11
(1,3053)	1:A:154:ILE:HG13	1:A:20:HIS:HD2	10	0.11
(1,3053)	1:A:154:ILE:HG13	1:A:20:HIS:HD2	11	0.11
(1,3053)	1:A:154:ILE:HG13	1:A:20:HIS:HD2	19	0.11
(1,3030)	1:A:154:ILE:HB	1:A:32:TRP:HD1	4	0.11
(1,3026)	1:A:154:ILE:H	1:A:153:VAL:HG11	14	0.11
(1,3026)	1:A:154:ILE:H	1:A:153:VAL:HG12	14	0.11
(1,3026)	1:A:154:ILE:H	1:A:153:VAL:HG13	14	0.11
(1,3003)	1:A:154:ILE:HA	1:A:154:ILE:HB	1	0.11
(1,3003)	1:A:154:ILE:HA	1:A:154:ILE:HB	3	0.11
(1,3003)	1:A:154:ILE:HA	1:A:154:ILE:HB	4	0.11
(1,3003)	1:A:154:ILE:HA	1:A:154:ILE:HB	5	0.11
(1,3003)	1:A:154:ILE:HA	1:A:154:ILE:HB	8	0.11
(1,3003)	1:A:154:ILE:HA	1:A:154:ILE:HB	9	0.11
(1,3003)	1:A:154:ILE:HA	1:A:154:ILE:HB	10	0.11
(1,3003)	1:A:154:ILE:HA	1:A:154:ILE:HB	11	0.11
(1,3003)	1:A:154:ILE:HA	1:A:154:ILE:HB	15	0.11
(1,3003)	1:A:154:ILE:HA	1:A:154:ILE:HB	16	0.11
(1,3003)	1:A:154:ILE:HA	1:A:154:ILE:HB	17	0.11
(1,3003)	1:A:154:ILE:HA	1:A:154:ILE:HB	18	0.11
(1,3003)	1:A:154:ILE:HA	1:A:154:ILE:HB	19	0.11
(1,2967)	1:A:153:VAL:H	1:A:153:VAL:HB	3	0.11
(1,2967)	1:A:153:VAL:H	1:A:153:VAL:HB	4	0.11
(1,2967)	1:A:153:VAL:H	1:A:153:VAL:HB	12	0.11
(1,2967)	1:A:153:VAL:H	1:A:153:VAL:HB	17	0.11
(1,2967)	1:A:153:VAL:H	1:A:153:VAL:HB	20	0.11
(1,2965)	1:A:152:ASN:HD22	1:A:153:VAL:HG11	1	0.11
(1,2965)	1:A:152:ASN:HD22	1:A:153:VAL:HG12	1	0.11
(1,2965)	1:A:152:ASN:HD22	1:A:153:VAL:HG13	1	0.11
(1,2965)	1:A:152:ASN:HD22	1:A:153:VAL:HG11	9	0.11
(1,2965)	1:A:152:ASN:HD22	1:A:153:VAL:HG12	9	0.11
(1,2965)	1:A:152:ASN:HD22	1:A:153:VAL:HG13	9	0.11
(1,2950)	1:A:152:ASN:H	1:A:150:PHE:HZ	1	0.11
(1,2950)	1:A:152:ASN:H	1:A:150:PHE:HZ	12	0.11
(1,2950)	1:A:152:ASN:H	1:A:150:PHE:HZ	18	0.11
(1,2942)	1:A:152:ASN:HD22	1:A:152:ASN:HA	14	0.11
(1,2931)	1:A:151:ALA:HB1	1:A:149:ARG:HD2	5	0.11
(1,2931)	1:A:151:ALA:HB1	1:A:149:ARG:HD3	5	0.11
(1,2931)	1:A:151:ALA:HB2	1:A:149:ARG:HD2	5	0.11
(1,2931)	1:A:151:ALA:HB2	1:A:149:ARG:HD3	5	0.11
(1,2931)	1:A:151:ALA:HB3	1:A:149:ARG:HD2	5	0.11

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2931)	1:A:151:ALA:HB3	1:A:149:ARG:HD3	5	0.11
(1,2906)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HA	8	0.11
(1,2900)	1:A:150:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD11	5	0.11
(1,2900)	1:A:150:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD12	5	0.11
(1,2900)	1:A:150:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD13	5	0.11
(1,2900)	1:A:150:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD11	5	0.11
(1,2900)	1:A:150:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD12	5	0.11
(1,2900)	1:A:150:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD13	5	0.11
(1,2899)	1:A:150:PHE:HE1	1:A:147:LEU:H	16	0.11
(1,2899)	1:A:150:PHE:HE2	1:A:147:LEU:H	16	0.11
(1,2881)	1:A:149:ARG:HA	1:A:148:ALA:HB1	1	0.11
(1,2881)	1:A:149:ARG:HA	1:A:148:ALA:HB2	1	0.11
(1,2881)	1:A:149:ARG:HA	1:A:148:ALA:HB3	1	0.11
(1,2881)	1:A:149:ARG:HA	1:A:148:ALA:HB1	2	0.11
(1,2881)	1:A:149:ARG:HA	1:A:148:ALA:HB2	2	0.11
(1,2881)	1:A:149:ARG:HA	1:A:148:ALA:HB3	2	0.11
(1,2881)	1:A:149:ARG:HA	1:A:148:ALA:HB1	6	0.11
(1,2881)	1:A:149:ARG:HA	1:A:148:ALA:HB2	6	0.11
(1,2881)	1:A:149:ARG:HA	1:A:148:ALA:HB3	6	0.11
(1,2881)	1:A:149:ARG:HA	1:A:148:ALA:HB1	11	0.11
(1,2881)	1:A:149:ARG:HA	1:A:148:ALA:HB2	11	0.11
(1,2881)	1:A:149:ARG:HA	1:A:148:ALA:HB3	11	0.11
(1,2881)	1:A:149:ARG:HA	1:A:148:ALA:HB1	12	0.11
(1,2881)	1:A:149:ARG:HA	1:A:148:ALA:HB2	12	0.11
(1,2881)	1:A:149:ARG:HA	1:A:148:ALA:HB3	12	0.11
(1,2881)	1:A:149:ARG:HA	1:A:148:ALA:HB1	13	0.11
(1,2881)	1:A:149:ARG:HA	1:A:148:ALA:HB2	13	0.11
(1,2881)	1:A:149:ARG:HA	1:A:148:ALA:HB3	13	0.11
(1,2881)	1:A:149:ARG:HA	1:A:148:ALA:HB1	15	0.11
(1,2881)	1:A:149:ARG:HA	1:A:148:ALA:HB2	15	0.11
(1,2881)	1:A:149:ARG:HA	1:A:148:ALA:HB3	15	0.11
(1,2881)	1:A:149:ARG:HA	1:A:148:ALA:HB1	18	0.11
(1,2881)	1:A:149:ARG:HA	1:A:148:ALA:HB2	18	0.11
(1,2881)	1:A:149:ARG:HA	1:A:148:ALA:HB3	18	0.11
(1,2881)	1:A:149:ARG:HA	1:A:148:ALA:HB1	19	0.11
(1,2881)	1:A:149:ARG:HA	1:A:148:ALA:HB2	19	0.11
(1,2881)	1:A:149:ARG:HA	1:A:148:ALA:HB3	19	0.11
(1,2866)	1:A:149:ARG:H	1:A:149:ARG:HB2	2	0.11
(1,2866)	1:A:149:ARG:H	1:A:149:ARG:HB2	6	0.11
(1,2866)	1:A:149:ARG:H	1:A:149:ARG:HB2	10	0.11
(1,2866)	1:A:149:ARG:H	1:A:149:ARG:HB2	13	0.11
(1,2866)	1:A:149:ARG:H	1:A:149:ARG:HB2	20	0.11

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2839)	1:A:147:LEU:HD11	1:A:119:LEU:HB2	1	0.11
(1,2839)	1:A:147:LEU:HD11	1:A:119:LEU:HB3	1	0.11
(1,2839)	1:A:147:LEU:HD12	1:A:119:LEU:HB2	1	0.11
(1,2839)	1:A:147:LEU:HD12	1:A:119:LEU:HB3	1	0.11
(1,2839)	1:A:147:LEU:HD13	1:A:119:LEU:HB2	1	0.11
(1,2839)	1:A:147:LEU:HD13	1:A:119:LEU:HB3	1	0.11
(1,2839)	1:A:147:LEU:HD21	1:A:119:LEU:HB2	1	0.11
(1,2839)	1:A:147:LEU:HD21	1:A:119:LEU:HB3	1	0.11
(1,2839)	1:A:147:LEU:HD22	1:A:119:LEU:HB2	1	0.11
(1,2839)	1:A:147:LEU:HD22	1:A:119:LEU:HB3	1	0.11
(1,2839)	1:A:147:LEU:HD23	1:A:119:LEU:HB2	1	0.11
(1,2839)	1:A:147:LEU:HD23	1:A:119:LEU:HB3	1	0.11
(1,2838)	1:A:147:LEU:HD11	1:A:118:GLU:HA	11	0.11
(1,2838)	1:A:147:LEU:HD12	1:A:118:GLU:HA	11	0.11
(1,2838)	1:A:147:LEU:HD13	1:A:118:GLU:HA	11	0.11
(1,2838)	1:A:147:LEU:HD21	1:A:118:GLU:HA	11	0.11
(1,2838)	1:A:147:LEU:HD22	1:A:118:GLU:HA	11	0.11
(1,2838)	1:A:147:LEU:HD23	1:A:118:GLU:HA	11	0.11
(1,2838)	1:A:147:LEU:HD11	1:A:118:GLU:HA	19	0.11
(1,2838)	1:A:147:LEU:HD12	1:A:118:GLU:HA	19	0.11
(1,2838)	1:A:147:LEU:HD13	1:A:118:GLU:HA	19	0.11
(1,2838)	1:A:147:LEU:HD21	1:A:118:GLU:HA	19	0.11
(1,2838)	1:A:147:LEU:HD22	1:A:118:GLU:HA	19	0.11
(1,2838)	1:A:147:LEU:HD23	1:A:118:GLU:HA	19	0.11
(1,283)	1:A:16:ALA:H	1:A:18:VAL:HG11	8	0.11
(1,283)	1:A:16:ALA:H	1:A:18:VAL:HG12	8	0.11
(1,283)	1:A:16:ALA:H	1:A:18:VAL:HG13	8	0.11
(1,283)	1:A:16:ALA:H	1:A:18:VAL:HG21	8	0.11
(1,283)	1:A:16:ALA:H	1:A:18:VAL:HG22	8	0.11
(1,283)	1:A:16:ALA:H	1:A:18:VAL:HG23	8	0.11
(1,2796)	1:A:146:THR:HB	1:A:146:THR:HA	1	0.11
(1,2796)	1:A:146:THR:HB	1:A:146:THR:HA	6	0.11
(1,2796)	1:A:146:THR:HB	1:A:146:THR:HA	9	0.11
(1,2796)	1:A:146:THR:HB	1:A:146:THR:HA	11	0.11
(1,2796)	1:A:146:THR:HB	1:A:146:THR:HA	13	0.11
(1,2796)	1:A:146:THR:HB	1:A:146:THR:HA	17	0.11
(1,2796)	1:A:146:THR:HB	1:A:146:THR:HA	18	0.11
(1,2796)	1:A:146:THR:HB	1:A:146:THR:HA	19	0.11
(1,2792)	1:A:145:GLU:HB2	1:A:142:SER:HA	8	0.11
(1,2792)	1:A:145:GLU:HB3	1:A:142:SER:HA	8	0.11
(1,2792)	1:A:145:GLU:HB2	1:A:142:SER:HA	12	0.11
(1,2792)	1:A:145:GLU:HB3	1:A:142:SER:HA	12	0.11

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2784)	1:A:145:GLU:HA	1:A:145:GLU:HB2	2	0.11
(1,2760)	1:A:142:SER:HB2	1:A:141:PRO:HG2	12	0.11
(1,2760)	1:A:142:SER:HB2	1:A:141:PRO:HG3	12	0.11
(1,2760)	1:A:142:SER:HB3	1:A:141:PRO:HG2	12	0.11
(1,2760)	1:A:142:SER:HB3	1:A:141:PRO:HG3	12	0.11
(1,2742)	1:A:140:GLY:H	1:A:139:ASP:H	17	0.11
(1,2735)	1:A:139:ASP:HB2	1:A:135:HIS:HE1	7	0.11
(1,2735)	1:A:139:ASP:HB2	1:A:135:HIS:HE1	14	0.11
(1,2734)	1:A:139:ASP:HB3	1:A:135:HIS:HE1	10	0.11
(1,2718)	1:A:139:ASP:HA	1:A:139:ASP:HB2	6	0.11
(1,2718)	1:A:139:ASP:HA	1:A:139:ASP:HB2	10	0.11
(1,2718)	1:A:139:ASP:HA	1:A:139:ASP:HB2	13	0.11
(1,2683)	1:A:138:LEU:H	1:A:138:LEU:HB3	1	0.11
(1,2657)	1:A:137:ALA:H	1:A:134:ILE:H	6	0.11
(1,2657)	1:A:137:ALA:H	1:A:134:ILE:H	7	0.11
(1,2657)	1:A:137:ALA:H	1:A:134:ILE:H	9	0.11
(1,2657)	1:A:137:ALA:H	1:A:134:ILE:H	12	0.11
(1,2657)	1:A:137:ALA:H	1:A:134:ILE:H	13	0.11
(1,2622)	1:A:136:LYS:HG3	1:A:136:LYS:HB3	6	0.11
(1,2622)	1:A:136:LYS:HG3	1:A:136:LYS:HB3	7	0.11
(1,2622)	1:A:136:LYS:HG3	1:A:136:LYS:HB3	13	0.11
(1,2611)	1:A:135:HIS:HE1	1:A:139:ASP:HB2	7	0.11
(1,2611)	1:A:135:HIS:HE1	1:A:139:ASP:HB2	14	0.11
(1,2610)	1:A:135:HIS:HE1	1:A:139:ASP:HB3	10	0.11
(1,2572)	1:A:134:ILE:HA	1:A:91:TRP:HE3	1	0.11
(1,2572)	1:A:134:ILE:HA	1:A:91:TRP:HE3	2	0.11
(1,2572)	1:A:134:ILE:HA	1:A:91:TRP:HE3	10	0.11
(1,2572)	1:A:134:ILE:HA	1:A:91:TRP:HE3	14	0.11
(1,2572)	1:A:134:ILE:HA	1:A:91:TRP:HE3	17	0.11
(1,2572)	1:A:134:ILE:HA	1:A:91:TRP:HE3	18	0.11
(1,257)	1:A:14:VAL:HG11	1:A:154:ILE:HA	4	0.11
(1,257)	1:A:14:VAL:HG12	1:A:154:ILE:HA	4	0.11
(1,257)	1:A:14:VAL:HG13	1:A:154:ILE:HA	4	0.11
(1,257)	1:A:14:VAL:HG21	1:A:154:ILE:HA	4	0.11
(1,257)	1:A:14:VAL:HG22	1:A:154:ILE:HA	4	0.11
(1,257)	1:A:14:VAL:HG23	1:A:154:ILE:HA	4	0.11
(1,257)	1:A:14:VAL:HG11	1:A:154:ILE:HA	11	0.11
(1,257)	1:A:14:VAL:HG12	1:A:154:ILE:HA	11	0.11
(1,257)	1:A:14:VAL:HG13	1:A:154:ILE:HA	11	0.11
(1,257)	1:A:14:VAL:HG21	1:A:154:ILE:HA	11	0.11
(1,257)	1:A:14:VAL:HG22	1:A:154:ILE:HA	11	0.11
(1,257)	1:A:14:VAL:HG23	1:A:154:ILE:HA	11	0.11

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,257)	1:A:14:VAL:HG11	1:A:154:ILE:HA	12	0.11
(1,257)	1:A:14:VAL:HG12	1:A:154:ILE:HA	12	0.11
(1,257)	1:A:14:VAL:HG13	1:A:154:ILE:HA	12	0.11
(1,257)	1:A:14:VAL:HG21	1:A:154:ILE:HA	12	0.11
(1,257)	1:A:14:VAL:HG22	1:A:154:ILE:HA	12	0.11
(1,257)	1:A:14:VAL:HG23	1:A:154:ILE:HA	12	0.11
(1,257)	1:A:14:VAL:HG11	1:A:154:ILE:HA	19	0.11
(1,257)	1:A:14:VAL:HG12	1:A:154:ILE:HA	19	0.11
(1,257)	1:A:14:VAL:HG13	1:A:154:ILE:HA	19	0.11
(1,257)	1:A:14:VAL:HG21	1:A:154:ILE:HA	19	0.11
(1,257)	1:A:14:VAL:HG22	1:A:154:ILE:HA	19	0.11
(1,257)	1:A:14:VAL:HG23	1:A:154:ILE:HA	19	0.11
(1,2562)	1:A:134:ILE:H	1:A:131:ALA:H	10	0.11
(1,2562)	1:A:134:ILE:H	1:A:131:ALA:H	11	0.11
(1,2562)	1:A:134:ILE:H	1:A:131:ALA:H	12	0.11
(1,2562)	1:A:134:ILE:H	1:A:131:ALA:H	14	0.11
(1,2562)	1:A:134:ILE:H	1:A:131:ALA:H	19	0.11
(1,2547)	1:A:134:ILE:HA	1:A:134:ILE:HB	8	0.11
(1,2517)	1:A:132:TRP:HE3	1:A:4:GLU:HB2	3	0.11
(1,2517)	1:A:132:TRP:HE3	1:A:4:GLU:HB3	3	0.11
(1,2517)	1:A:132:TRP:HE3	1:A:4:GLU:HB2	20	0.11
(1,2517)	1:A:132:TRP:HE3	1:A:4:GLU:HB3	20	0.11
(1,2506)	1:A:132:TRP:HB2	1:A:135:HIS:HD2	4	0.11
(1,2506)	1:A:132:TRP:HB2	1:A:135:HIS:HD2	14	0.11
(1,2506)	1:A:132:TRP:HB2	1:A:135:HIS:HD2	18	0.11
(1,2420)	1:A:127:HIS:H	1:A:126:ARG:HG2	1	0.11
(1,2420)	1:A:127:HIS:H	1:A:126:ARG:HG2	4	0.11
(1,2420)	1:A:127:HIS:H	1:A:126:ARG:HG2	6	0.11
(1,2420)	1:A:127:HIS:H	1:A:126:ARG:HG2	13	0.11
(1,2420)	1:A:127:HIS:H	1:A:126:ARG:HG2	14	0.11
(1,2411)	1:A:127:HIS:H	1:A:124:LEU:H	2	0.11
(1,2411)	1:A:127:HIS:H	1:A:124:LEU:H	4	0.11
(1,2411)	1:A:127:HIS:H	1:A:124:LEU:H	9	0.11
(1,2411)	1:A:127:HIS:H	1:A:124:LEU:H	16	0.11
(1,2404)	1:A:127:HIS:H	1:A:127:HIS:HB2	7	0.11
(1,24)	1:A:3:GLU:H	1:A:2:PRO:HB3	3	0.11
(1,2391)	1:A:126:ARG:H	1:A:6:PRO:HA	1	0.11
(1,2391)	1:A:126:ARG:H	1:A:6:PRO:HA	8	0.11
(1,2391)	1:A:126:ARG:H	1:A:6:PRO:HA	11	0.11
(1,2391)	1:A:126:ARG:H	1:A:6:PRO:HA	17	0.11
(1,2391)	1:A:126:ARG:H	1:A:6:PRO:HA	18	0.11
(1,2391)	1:A:126:ARG:H	1:A:6:PRO:HA	19	0.11

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2386)	1:A:126:ARG:HA	1:A:126:ARG:HB2	1	0.11
(1,2386)	1:A:126:ARG:HA	1:A:126:ARG:HB2	2	0.11
(1,2386)	1:A:126:ARG:HA	1:A:126:ARG:HB2	4	0.11
(1,2386)	1:A:126:ARG:HA	1:A:126:ARG:HB2	6	0.11
(1,2386)	1:A:126:ARG:HA	1:A:126:ARG:HB2	13	0.11
(1,2386)	1:A:126:ARG:HA	1:A:126:ARG:HB2	14	0.11
(1,2371)	1:A:125:HIS:H	1:A:124:LEU:HB2	4	0.11
(1,2371)	1:A:125:HIS:H	1:A:124:LEU:HB2	6	0.11
(1,2371)	1:A:125:HIS:H	1:A:124:LEU:HB2	13	0.11
(1,2361)	1:A:125:HIS:HA	1:A:125:HIS:HB3	1	0.11
(1,2330)	1:A:124:LEU:HA	1:A:124:LEU:HG	15	0.11
(1,2323)	1:A:124:LEU:H	1:A:124:LEU:HB3	20	0.11
(1,2297)	1:A:122:VAL:HG21	1:A:102:GLU:HA	14	0.11
(1,2297)	1:A:122:VAL:HG22	1:A:102:GLU:HA	14	0.11
(1,2297)	1:A:122:VAL:HG23	1:A:102:GLU:HA	14	0.11
(1,2297)	1:A:122:VAL:HG21	1:A:102:GLU:HA	18	0.11
(1,2297)	1:A:122:VAL:HG22	1:A:102:GLU:HA	18	0.11
(1,2297)	1:A:122:VAL:HG23	1:A:102:GLU:HA	18	0.11
(1,2277)	1:A:121:HIS:HE1	1:A:132:TRP:HE3	15	0.11
(1,2275)	1:A:121:HIS:HE1	1:A:123:LYS:HD2	2	0.11
(1,2275)	1:A:121:HIS:HE1	1:A:123:LYS:HD3	2	0.11
(1,2275)	1:A:121:HIS:HE1	1:A:123:LYS:HD2	20	0.11
(1,2275)	1:A:121:HIS:HE1	1:A:123:LYS:HD3	20	0.11
(1,2274)	1:A:121:HIS:HE1	1:A:123:LYS:HG2	1	0.11
(1,2274)	1:A:121:HIS:HE1	1:A:123:LYS:HG3	1	0.11
(1,223)	1:A:13:VAL:H	1:A:14:VAL:HA	2	0.11
(1,223)	1:A:13:VAL:H	1:A:14:VAL:HA	10	0.11
(1,221)	1:A:13:VAL:H	1:A:12:VAL:HG21	1	0.11
(1,221)	1:A:13:VAL:H	1:A:12:VAL:HG22	1	0.11
(1,221)	1:A:13:VAL:H	1:A:12:VAL:HG23	1	0.11
(1,2189)	1:A:117:VAL:HG11	1:A:118:GLU:HA	8	0.11
(1,2189)	1:A:117:VAL:HG12	1:A:118:GLU:HA	8	0.11
(1,2189)	1:A:117:VAL:HG13	1:A:118:GLU:HA	8	0.11
(1,2189)	1:A:117:VAL:HG21	1:A:118:GLU:HA	8	0.11
(1,2189)	1:A:117:VAL:HG22	1:A:118:GLU:HA	8	0.11
(1,2189)	1:A:117:VAL:HG23	1:A:118:GLU:HA	8	0.11
(1,2181)	1:A:117:VAL:HB	1:A:147:LEU:HD11	7	0.11
(1,2181)	1:A:117:VAL:HB	1:A:147:LEU:HD12	7	0.11
(1,2181)	1:A:117:VAL:HB	1:A:147:LEU:HD13	7	0.11
(1,2181)	1:A:117:VAL:HB	1:A:147:LEU:HD21	7	0.11
(1,2181)	1:A:117:VAL:HB	1:A:147:LEU:HD22	7	0.11
(1,2181)	1:A:117:VAL:HB	1:A:147:LEU:HD23	7	0.11

*Continued on next page...*



*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,2114)	1:A:115:THR:H	1:A:15:ALA:HA	5	0.11
(1,2114)	1:A:115:THR:H	1:A:15:ALA:HA	18	0.11
(1,2097)	1:A:114:GLY:H	1:A:110:ASN:HA	3	0.11
(1,2097)	1:A:114:GLY:H	1:A:110:ASN:HA	16	0.11
(1,2097)	1:A:114:GLY:H	1:A:110:ASN:HA	17	0.11
(1,2095)	1:A:114:GLY:H	1:A:16:ALA:H	4	0.11
(1,2066)	1:A:110:ASN:HB3	1:A:110:ASN:HA	1	0.11
(1,2066)	1:A:110:ASN:HB3	1:A:110:ASN:HA	2	0.11
(1,2066)	1:A:110:ASN:HB3	1:A:110:ASN:HA	3	0.11
(1,2066)	1:A:110:ASN:HB3	1:A:110:ASN:HA	4	0.11
(1,2066)	1:A:110:ASN:HB3	1:A:110:ASN:HA	7	0.11
(1,2066)	1:A:110:ASN:HB3	1:A:110:ASN:HA	8	0.11
(1,2066)	1:A:110:ASN:HB3	1:A:110:ASN:HA	9	0.11
(1,2066)	1:A:110:ASN:HB3	1:A:110:ASN:HA	10	0.11
(1,2066)	1:A:110:ASN:HB3	1:A:110:ASN:HA	11	0.11
(1,2066)	1:A:110:ASN:HB3	1:A:110:ASN:HA	12	0.11
(1,2066)	1:A:110:ASN:HB3	1:A:110:ASN:HA	14	0.11
(1,2066)	1:A:110:ASN:HB3	1:A:110:ASN:HA	15	0.11
(1,2066)	1:A:110:ASN:HB3	1:A:110:ASN:HA	16	0.11
(1,2066)	1:A:110:ASN:HB3	1:A:110:ASN:HA	18	0.11
(1,2066)	1:A:110:ASN:HB3	1:A:110:ASN:HA	19	0.11
(1,2066)	1:A:110:ASN:HB3	1:A:110:ASN:HA	20	0.11
(1,2058)	1:A:109:PRO:HG3	1:A:110:ASN:HA	8	0.11
(1,2058)	1:A:109:PRO:HG3	1:A:110:ASN:HA	15	0.11
(1,196)	1:A:12:VAL:HA	1:A:12:VAL:HB	1	0.11
(1,196)	1:A:12:VAL:HA	1:A:12:VAL:HB	2	0.11
(1,196)	1:A:12:VAL:HA	1:A:12:VAL:HB	4	0.11
(1,196)	1:A:12:VAL:HA	1:A:12:VAL:HB	5	0.11
(1,196)	1:A:12:VAL:HA	1:A:12:VAL:HB	6	0.11
(1,196)	1:A:12:VAL:HA	1:A:12:VAL:HB	7	0.11
(1,196)	1:A:12:VAL:HA	1:A:12:VAL:HB	8	0.11
(1,196)	1:A:12:VAL:HA	1:A:12:VAL:HB	10	0.11
(1,196)	1:A:12:VAL:HA	1:A:12:VAL:HB	11	0.11
(1,196)	1:A:12:VAL:HA	1:A:12:VAL:HB	12	0.11
(1,196)	1:A:12:VAL:HA	1:A:12:VAL:HB	13	0.11
(1,196)	1:A:12:VAL:HA	1:A:12:VAL:HB	17	0.11
(1,196)	1:A:12:VAL:HA	1:A:12:VAL:HB	18	0.11
(1,196)	1:A:12:VAL:HA	1:A:12:VAL:HB	19	0.11
(1,190)	1:A:11:SER:HB3	1:A:147:LEU:HD21	18	0.11
(1,190)	1:A:11:SER:HB3	1:A:147:LEU:HD22	18	0.11
(1,190)	1:A:11:SER:HB3	1:A:147:LEU:HD23	18	0.11
(1,1809)	1:A:99:ARG:H	1:A:99:ARG:HB2	12	0.11

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1792)	1:A:98:ASP:H	1:A:98:ASP:HB3	2	0.11
(1,1792)	1:A:98:ASP:H	1:A:98:ASP:HB3	7	0.11
(1,1792)	1:A:98:ASP:H	1:A:98:ASP:HB3	11	0.11
(1,1792)	1:A:98:ASP:H	1:A:98:ASP:HB3	14	0.11
(1,1792)	1:A:98:ASP:H	1:A:98:ASP:HB3	18	0.11
(1,1792)	1:A:98:ASP:H	1:A:98:ASP:HB3	19	0.11
(1,1792)	1:A:98:ASP:H	1:A:98:ASP:HB3	20	0.11
(1,178)	1:A:11:SER:H	1:A:119:LEU:HB2	2	0.11
(1,178)	1:A:11:SER:H	1:A:119:LEU:HB3	2	0.11
(1,178)	1:A:11:SER:H	1:A:119:LEU:HB2	11	0.11
(1,178)	1:A:11:SER:H	1:A:119:LEU:HB3	11	0.11
(1,178)	1:A:11:SER:H	1:A:119:LEU:HB2	15	0.11
(1,178)	1:A:11:SER:H	1:A:119:LEU:HB3	15	0.11
(1,178)	1:A:11:SER:H	1:A:119:LEU:HB2	19	0.11
(1,178)	1:A:11:SER:H	1:A:119:LEU:HB3	19	0.11
(1,1778)	1:A:97:ASP:H	1:A:97:ASP:HB3	3	0.11
(1,1766)	1:A:96:ASP:HA	1:A:96:ASP:HB3	8	0.11
(1,1744)	1:A:93:SER:H	1:A:87:ILE:HG12	17	0.11
(1,1744)	1:A:93:SER:H	1:A:87:ILE:HG13	17	0.11
(1,1735)	1:A:92:GLN:HG2	1:A:90:HIS:HB2	4	0.11
(1,1735)	1:A:92:GLN:HG2	1:A:90:HIS:HB2	5	0.11
(1,1710)	1:A:91:TRP:HE3	1:A:134:ILE:HA	1	0.11
(1,1710)	1:A:91:TRP:HE3	1:A:134:ILE:HA	2	0.11
(1,1710)	1:A:91:TRP:HE3	1:A:134:ILE:HA	10	0.11
(1,1710)	1:A:91:TRP:HE3	1:A:134:ILE:HA	14	0.11
(1,1710)	1:A:91:TRP:HE3	1:A:134:ILE:HA	17	0.11
(1,1710)	1:A:91:TRP:HE3	1:A:134:ILE:HA	18	0.11
(1,1709)	1:A:91:TRP:HZ2	1:A:91:TRP:H	15	0.11
(1,1676)	1:A:88:ASP:HB3	1:A:88:ASP:HA	2	0.11
(1,1676)	1:A:88:ASP:HB3	1:A:88:ASP:HA	17	0.11
(1,1584)	1:A:82:ALA:H	1:A:81:LEU:HD11	4	0.11
(1,1584)	1:A:82:ALA:H	1:A:81:LEU:HD12	4	0.11
(1,1584)	1:A:82:ALA:H	1:A:81:LEU:HD13	4	0.11
(1,1566)	1:A:81:LEU:HD11	1:A:80:ARG:HA	9	0.11
(1,1566)	1:A:81:LEU:HD12	1:A:80:ARG:HA	9	0.11
(1,1566)	1:A:81:LEU:HD13	1:A:80:ARG:HA	9	0.11
(1,1566)	1:A:81:LEU:HD21	1:A:80:ARG:HA	9	0.11
(1,1566)	1:A:81:LEU:HD22	1:A:80:ARG:HA	9	0.11
(1,1566)	1:A:81:LEU:HD23	1:A:80:ARG:HA	9	0.11
(1,1562)	1:A:81:LEU:HG	1:A:25:PHE:HE1	2	0.11
(1,1562)	1:A:81:LEU:HG	1:A:25:PHE:HE2	2	0.11
(1,1562)	1:A:81:LEU:HG	1:A:25:PHE:HE1	6	0.11

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1562)	1:A:81:LEU:HG	1:A:25:PHE:HE2	6	0.11
(1,1562)	1:A:81:LEU:HG	1:A:25:PHE:HE1	13	0.11
(1,1562)	1:A:81:LEU:HG	1:A:25:PHE:HE2	13	0.11
(1,1555)	1:A:81:LEU:H	1:A:80:ARG:HD3	14	0.11
(1,1538)	1:A:81:LEU:HB3	1:A:81:LEU:HD11	1	0.11
(1,1538)	1:A:81:LEU:HB3	1:A:81:LEU:HD12	1	0.11
(1,1538)	1:A:81:LEU:HB3	1:A:81:LEU:HD13	1	0.11
(1,1538)	1:A:81:LEU:HB3	1:A:81:LEU:HD11	2	0.11
(1,1538)	1:A:81:LEU:HB3	1:A:81:LEU:HD12	2	0.11
(1,1538)	1:A:81:LEU:HB3	1:A:81:LEU:HD13	2	0.11
(1,1538)	1:A:81:LEU:HB3	1:A:81:LEU:HD11	4	0.11
(1,1538)	1:A:81:LEU:HB3	1:A:81:LEU:HD12	4	0.11
(1,1538)	1:A:81:LEU:HB3	1:A:81:LEU:HD13	4	0.11
(1,1538)	1:A:81:LEU:HB3	1:A:81:LEU:HD11	20	0.11
(1,1538)	1:A:81:LEU:HB3	1:A:81:LEU:HD12	20	0.11
(1,1538)	1:A:81:LEU:HB3	1:A:81:LEU:HD13	20	0.11
(1,1536)	1:A:81:LEU:HB2	1:A:81:LEU:HA	3	0.11
(1,152)	1:A:9:ARG:HB3	1:A:120:ALA:HA	1	0.11
(1,152)	1:A:9:ARG:HB3	1:A:120:ALA:HA	10	0.11
(1,1518)	1:A:80:ARG:HG3	1:A:80:ARG:HD3	14	0.11
(1,1512)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:80:ARG:HD2	5	0.11
(1,1512)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:80:ARG:HD2	11	0.11
(1,1512)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:80:ARG:HD2	16	0.11
(1,1512)	1:A:80:ARG:HB2	1:A:80:ARG:HD2	19	0.11
(1,1495)	1:A:79:HIS:HE1	1:A:106:ASP:HB2	8	0.11
(1,1495)	1:A:79:HIS:HE1	1:A:106:ASP:HB3	8	0.11
(1,1488)	1:A:79:HIS:H	1:A:18:VAL:HG21	4	0.11
(1,1488)	1:A:79:HIS:H	1:A:18:VAL:HG22	4	0.11
(1,1488)	1:A:79:HIS:H	1:A:18:VAL:HG23	4	0.11
(1,1488)	1:A:79:HIS:H	1:A:18:VAL:HG21	12	0.11
(1,1488)	1:A:79:HIS:H	1:A:18:VAL:HG22	12	0.11
(1,1488)	1:A:79:HIS:H	1:A:18:VAL:HG23	12	0.11
(1,1488)	1:A:79:HIS:H	1:A:18:VAL:HG21	16	0.11
(1,1488)	1:A:79:HIS:H	1:A:18:VAL:HG22	16	0.11
(1,1488)	1:A:79:HIS:H	1:A:18:VAL:HG23	16	0.11
(1,1433)	1:A:74:GLU:H	1:A:52:PHE:HA	17	0.11
(1,1433)	1:A:74:GLU:H	1:A:52:PHE:HA	18	0.11
(1,1423)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:85:TRP:HA	7	0.11
(1,1423)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:85:TRP:HA	7	0.11
(1,1423)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:85:TRP:HA	7	0.11
(1,1423)	1:A:73:LEU:HD21	1:A:85:TRP:HA	7	0.11
(1,1423)	1:A:73:LEU:HD22	1:A:85:TRP:HA	7	0.11

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1423)	1:A:73:LEU:HD23	1:A:85:TRP:HA	7	0.11
(1,1423)	1:A:73:LEU:HD11	1:A:85:TRP:HA	15	0.11
(1,1423)	1:A:73:LEU:HD12	1:A:85:TRP:HA	15	0.11
(1,1423)	1:A:73:LEU:HD13	1:A:85:TRP:HA	15	0.11
(1,1423)	1:A:73:LEU:HD21	1:A:85:TRP:HA	15	0.11
(1,1423)	1:A:73:LEU:HD22	1:A:85:TRP:HA	15	0.11
(1,1423)	1:A:73:LEU:HD23	1:A:85:TRP:HA	15	0.11
(1,1383)	1:A:72:ILE:HG21	1:A:53:VAL:HB	8	0.11
(1,1383)	1:A:72:ILE:HG22	1:A:53:VAL:HB	8	0.11
(1,1383)	1:A:72:ILE:HG23	1:A:53:VAL:HB	8	0.11
(1,1287)	1:A:69:TRP:HD1	1:A:44:ARG:HB2	1	0.11
(1,1287)	1:A:69:TRP:HD1	1:A:44:ARG:HB3	1	0.11
(1,1287)	1:A:69:TRP:HD1	1:A:44:ARG:HB2	4	0.11
(1,1287)	1:A:69:TRP:HD1	1:A:44:ARG:HB3	4	0.11
(1,1287)	1:A:69:TRP:HD1	1:A:44:ARG:HB2	18	0.11
(1,1287)	1:A:69:TRP:HD1	1:A:44:ARG:HB3	18	0.11
(1,1241)	1:A:67:ILE:HG12	1:A:67:ILE:HB	8	0.11
(1,1241)	1:A:67:ILE:HG12	1:A:67:ILE:HB	9	0.11
(1,1240)	1:A:67:ILE:HB	1:A:67:ILE:HG13	6	0.11
(1,1240)	1:A:67:ILE:HB	1:A:67:ILE:HG13	13	0.11
(1,1226)	1:A:66:GLU:HG2	1:A:60:TRP:HB2	11	0.11
(1,1226)	1:A:66:GLU:HG2	1:A:60:TRP:HB2	19	0.11
(1,1209)	1:A:66:GLU:HB2	1:A:66:GLU:HG2	11	0.11
(1,1209)	1:A:66:GLU:HB2	1:A:66:GLU:HG2	14	0.11
(1,1209)	1:A:66:GLU:HB2	1:A:66:GLU:HG2	19	0.11
(1,1206)	1:A:66:GLU:HB3	1:A:66:GLU:HG3	1	0.11
(1,1206)	1:A:66:GLU:HB3	1:A:66:GLU:HG3	11	0.11
(1,1206)	1:A:66:GLU:HB3	1:A:66:GLU:HG3	14	0.11
(1,1206)	1:A:66:GLU:HB3	1:A:66:GLU:HG3	15	0.11
(1,1206)	1:A:66:GLU:HB3	1:A:66:GLU:HG3	19	0.11
(1,1206)	1:A:66:GLU:HB3	1:A:66:GLU:HG3	20	0.11
(1,1196)	1:A:65:THR:HB	1:A:67:ILE:HG12	7	0.11
(1,1196)	1:A:65:THR:HB	1:A:67:ILE:HG13	7	0.11
(1,1188)	1:A:65:THR:HB	1:A:65:THR:HA	3	0.11
(1,1188)	1:A:65:THR:HB	1:A:65:THR:HA	4	0.11
(1,1188)	1:A:65:THR:HB	1:A:65:THR:HA	5	0.11
(1,1188)	1:A:65:THR:HB	1:A:65:THR:HA	15	0.11
(1,1153)	1:A:62:ILE:HD11	1:A:62:ILE:HA	20	0.11
(1,1153)	1:A:62:ILE:HD12	1:A:62:ILE:HA	20	0.11
(1,1153)	1:A:62:ILE:HD13	1:A:62:ILE:HA	20	0.11
(1,1145)	1:A:62:ILE:HG13	1:A:62:ILE:HB	3	0.11
(1,1145)	1:A:62:ILE:HG13	1:A:62:ILE:HB	6	0.11

*Continued on next page...*

*Continued from previous page...*

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,1145)	1:A:62:ILE:HG13	1:A:62:ILE:HB	7	0.11
(1,1145)	1:A:62:ILE:HG13	1:A:62:ILE:HB	13	0.11
(1,1145)	1:A:62:ILE:HG13	1:A:62:ILE:HB	14	0.11
(1,1140)	1:A:62:ILE:HB	1:A:62:ILE:HG13	3	0.11
(1,1140)	1:A:62:ILE:HB	1:A:62:ILE:HG13	6	0.11
(1,1140)	1:A:62:ILE:HB	1:A:62:ILE:HG13	7	0.11
(1,1140)	1:A:62:ILE:HB	1:A:62:ILE:HG13	13	0.11
(1,1140)	1:A:62:ILE:HB	1:A:62:ILE:HG13	14	0.11
(1,1139)	1:A:62:ILE:HB	1:A:62:ILE:HA	4	0.11
(1,1139)	1:A:62:ILE:HB	1:A:62:ILE:HA	10	0.11
(1,1137)	1:A:62:ILE:HA	1:A:62:ILE:HB	4	0.11
(1,1137)	1:A:62:ILE:HA	1:A:62:ILE:HB	10	0.11
(1,1132)	1:A:62:ILE:H	1:A:62:ILE:HB	6	0.11
(1,1132)	1:A:62:ILE:H	1:A:62:ILE:HB	7	0.11
(1,1132)	1:A:62:ILE:H	1:A:62:ILE:HB	8	0.11
(1,1132)	1:A:62:ILE:H	1:A:62:ILE:HB	11	0.11
(1,1132)	1:A:62:ILE:H	1:A:62:ILE:HB	12	0.11
(1,1132)	1:A:62:ILE:H	1:A:62:ILE:HB	13	0.11
(1,1132)	1:A:62:ILE:H	1:A:62:ILE:HB	14	0.11
(1,1132)	1:A:62:ILE:H	1:A:62:ILE:HB	17	0.11
(1,1132)	1:A:62:ILE:H	1:A:62:ILE:HB	19	0.11
(1,1130)	1:A:61:ASP:HB2	1:A:40:VAL:HB	11	0.11
(1,1130)	1:A:61:ASP:HB3	1:A:40:VAL:HB	11	0.11
(1,1130)	1:A:61:ASP:HB2	1:A:40:VAL:HB	19	0.11
(1,1130)	1:A:61:ASP:HB3	1:A:40:VAL:HB	19	0.11
(1,1108)	1:A:60:TRP:HD1	1:A:64:GLY:HA2	11	0.11
(1,1108)	1:A:60:TRP:HD1	1:A:64:GLY:HA2	19	0.11
(1,100)	1:A:7:ASP:H	1:A:5:ILE:HG21	1	0.11
(1,100)	1:A:7:ASP:H	1:A:5:ILE:HG22	1	0.11
(1,100)	1:A:7:ASP:H	1:A:5:ILE:HG23	1	0.11
(1,100)	1:A:7:ASP:H	1:A:5:ILE:HG21	15	0.11
(1,100)	1:A:7:ASP:H	1:A:5:ILE:HG22	15	0.11
(1,100)	1:A:7:ASP:H	1:A:5:ILE:HG23	15	0.11

## 10 Dihedral-angle violation analysis

No dihedral-angle restraints found